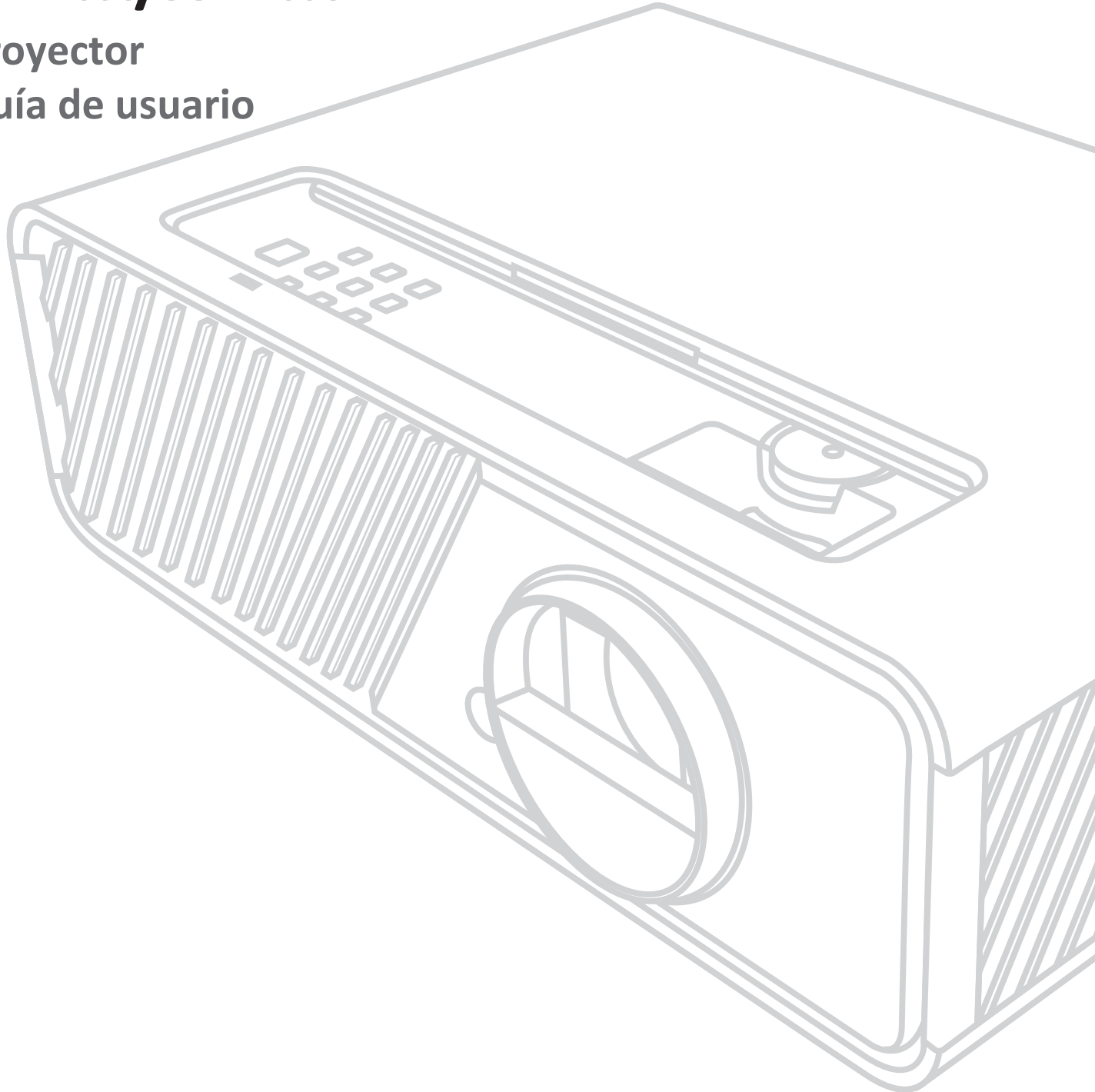


X1-4K/X2-4K

Proyector

Guía de usuario



Modelo n.º VS19300/ VS19302
Nombre del modelo: X1-4K/X2-4K

Gracias por elegir ViewSonic®

Como proveedor líder mundial de soluciones visuales, ViewSonic® se dedica a superar las expectativas del mundo en lo que a evolución, innovación y simplicidad tecnológicas se refiere. En ViewSonic®, creemos que nuestros productos tienen el potencial necesario para impactar positivamente en el mundo y confiamos en que el producto de ViewSonic® que ha elegido le proporcione un buen servicio.

Una vez más, ¡gracias por elegir ViewSonic®!

Precauciones de seguridad

Lea las siguientes **precauciones de seguridad** antes de usar el proyector.

- Mantenga esta guía del usuario en un lugar seguro para utilizarla como referencia en el futuro.
- Lea todas las advertencias y siga todas las instrucciones.
- Deje al menos 50 cm (20") de distancia de seguridad alrededor del proyector para garantizar una ventilación adecuada.
- Coloque el proyector en un área perfectamente ventilada. No coloque nada sobre el proyector que impida la disipación del calor.
- No coloque el proyector sobre una superficie irregular o inestable. El proyector puede caerse y provocar lesiones personales o un mal funcionamiento en el propio proyector.
- No mire directamente a la lente del proyector durante el uso. La intensidad del rayo de luz puede dañar sus ojos.
- Cuando la lámpara del proyector esté encendida, abra siempre el obturador de la lente o retire la cubierta de la lente.
- No bloquee la lente de proyección con ningún objeto cuando el proyector esté funcionando, ya que esto puede provocar que los objetos se calienten y deformen o incluso que se produzca un incendio.
- La lámpara se calienta mucho durante el funcionamiento. Deje que el proyector se enfríe durante aproximadamente 45 minutos antes de retirar el ensamblaje de la lámpara para su sustitución.
- No utilice lámparas más allá de sus vidas útiles nominales. El uso excesivo de las lámparas más allá de su vida útil nominal podría provocar su rotura, aunque esto es muy extraño.
- Nunca reemplace el ensamblaje de la lámpara ni ningún componente electrónico a menos que el proyector esté desenchufado.
- No intente desmontar el proyector. En el interior hay voltajes peligrosos altos que pueden causar la muerte si entra en contacto con partes con corriente.
- Cuando traslade el proyector, tenga cuidado de no dejar caerlo o golpearlo con nada.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el proyector o los cables de conexión.
- No coloque el proyector en posición vertical. Si lo hace, el proyector puede caerse y provocar lesiones personales o un mal funcionamiento del propio proyector.
- Evite que el proyector quede expuesto a la luz directa del sol o a otras fuentes de calor sostenidas. No realice la instalación cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, acumuladores de calor, estufas, u otros aparatos (amplificadores incluidos) que puedan aumentar la temperatura del proyector a niveles peligrosos.

- No coloque productos líquidos sobre el proyector ni cerca de este. Los líquidos derramados en el proyector pueden provocar errores en este. Si el proyector se moja, desconéctelo de la fuente de alimentación y llame a su centro de servicio local para que lo revisen.
- Cuando el proyector esté en funcionamiento, se puede percibir aire caliente y olores procedentes de la rejilla de ventilación. Se trata de un funcionamiento normal y no debe entenderse como un defecto.
- No obvие las provisiones de seguridad del enchufe con toma de tierra o polarizado. Los enchufes polarizados disponen de dos clavijas, una más ancha que la otra. Los enchufes con conexión a tierra disponen de dos clavijas, y una tercera con conexión a tierra. El cable y la tercera clavija están pensados para su seguridad. Si el enchufe no encaja en la toma de corriente, obtenga un adaptador y no intente forzar el enchufe en dicha toma.
- Cuando realice la conexión con a una toma de corriente, NO quite la clavija de conexión a tierra. Asegúrese de que las clavijas de conexión a tierra NUNCA SE QUITEN.
- Proteja el cable de alimentación para evitar que se pise y se perfore, especialmente en los enchufes y en aquellos puntos donde sale del proyector.
- En algunos países, el voltaje NO es estable. Este proyector está diseñado para funcionar de forma segura con un voltaje de entre 100 y 240 voltios de CA, pero puede fallar si la alimentación se interrumpe o al producirse subidas o bajadas de tensión de ± 10 voltios. En las áreas en las que el voltaje puede variar o interrumpirse, se recomienda que conecte el proyector a través de una unidad de estabilización de alimentación, un protector de sobretensión o un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).
- Si detecta humo, un ruido anómalo o un olor extraño, apague inmediatamente el dispositivo y llame a su distribuidor o a ViewSonic®. Es peligroso seguir utilizando el proyector.
- Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de CA si no va a usar el proyector durante un período prolongado de tiempo.
- La reparación del producto deberá ser realizada el personal de servicio técnico calificado.



PRECAUCIÓN: Este producto emite radiación óptica posiblemente peligrosa. Como con cualquier fuente de luz brillante no mire fijamente el haz, RG2 IEC 62471-5:2015

Precauciones de seguridad: instalación en el techo

Lea las siguientes **precauciones de seguridad** antes de empezar a usar el proyector.

Si va a instalar el proyector en el techo, le recomendamos encarecidamente que utilice un kit de instalación en techo para proyectores adecuado y que garantice una instalación segura de dicho kit.

Si utiliza un kit de instalación en techo para proyector inadecuado, existe el riesgo de que el proyector se pueda caer del techo debido a un acoplamiento incorrecto provocado por el uso de un calibre o tornillos de longitud incorrectos.

Puede adquirir un kit de instalación en techo para proyectores en el lugar donde compró el proyector.

Contenido

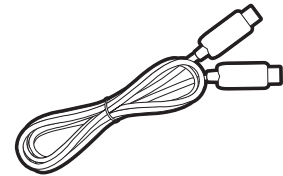
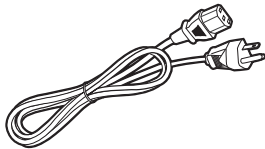
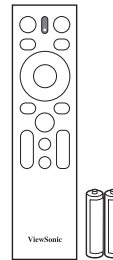
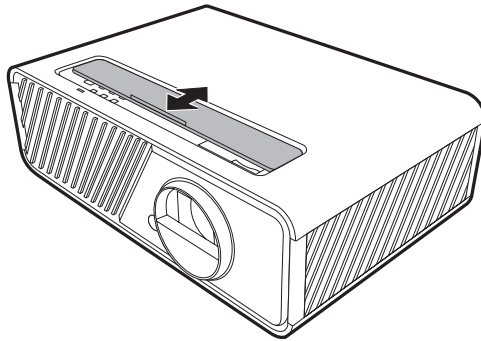
Introducción	9
Volumen de suministro	9
Descripción del producto	10
Proyector.....	10
Controles y funciones.....	10
Puertos de conexión	11
Mando a distancia.....	12
Controles y funciones.....	12
Alcance efectivo del mando a distancia.....	13
Cambio de las pilas del mando a distancia	14
Instalación inicial	15
Selección del lugar	15
Dimensiones de proyección	16
Imagen 16:9 en una pantalla 16:9.....	16
Imagen 16:9 en una pantalla 4:3.....	16
Imagen 16:9 en una pantalla 16:9.....	16
X1-4K.....	16
X2-4K.....	17
Imagen 16:9 en una pantalla 4:3.....	17
X1-4K.....	17
X2-4K.....	18
Montaje del proyector.....	19
Impedir el uso no autorizado.....	20
Uso de la ranura de seguridad	20
Uso de la función de contraseña.....	21
Configuración de la contraseña	21
Cambiar la contraseña	22
Desactivación de la función de contraseña.....	22
Olvidar la contraseña	23
Procedimiento de recuperación de contraseña.....	23
Bloqueo de las teclas de control	24
Efectuar las conexiones	25
Conexión a la corriente eléctrica	25
Conexión a fuentes de vídeo o informáticas	26
Conexión HDMI	26
Conexión USB C	26
Conexión de audio.....	26

Funcionamiento	28
Encender / Apagar el proyector	28
Puesta en marcha del proyector	28
Primera activación	28
Configuración de WiFi	29
Configuración de Bluetooth del mando a distancia	30
Apagado del proyector	31
Seleccionar una fuente de entrada	32
Ajuste de la imagen proyectada	33
Ajuste de la altura del proyector y del ángulo de proyección.....	33
Ajuste fino del tamaño y de la claridad de la imagen	33
Corrección de la deformación trapezoidal	34
Ajuste de 4 esquinas	35
Ocultar la imagen	35
Funciones del menú	36
Funcionamiento del menú general de presentación en pantalla (OSD).....	36
Árbol del menú de presentación en pantalla (OSD)	37
Menú PANTALLA.....	42
Menú IMAGE (Básico).....	45
Menú GESTIÓN DE ENERGÍA	48
Menú BASIC (Básico)	50
Menú ADVANCED (Avanzado)	53
Menú SYSTEM (Sistema).....	57
Menú INFORMATION (Información).....	59
Smart System (Sistema inteligente)	60
Home Screen (Pantalla de inicio).....	60
Home Screen (Pantalla de inicio) - On-Screen Display (OSD) Menu Tree (Árbol del menú de presentación en pantalla (OSD))	61
Operaciones de menú	63

Apéndice	89
Especificaciones.....	89
Dimensiones del proyector	90
Tabla de tiempos	91
Resolución de problemas	93
Problemas comunes.....	93
Indicador LED	94
Mantenimiento.....	95
Precauciones generales.....	95
Limpieza de la lente.....	95
Limpieza de la carcasa.....	95
Almacenamiento del proyector.....	95
Exención de responsabilidad.....	95
Información sobre la fuente de luz.....	96
Tiempo de uso de la fuente de luz	96
Ampliación de la vida útil de la fuente de luz.....	96

Introducción

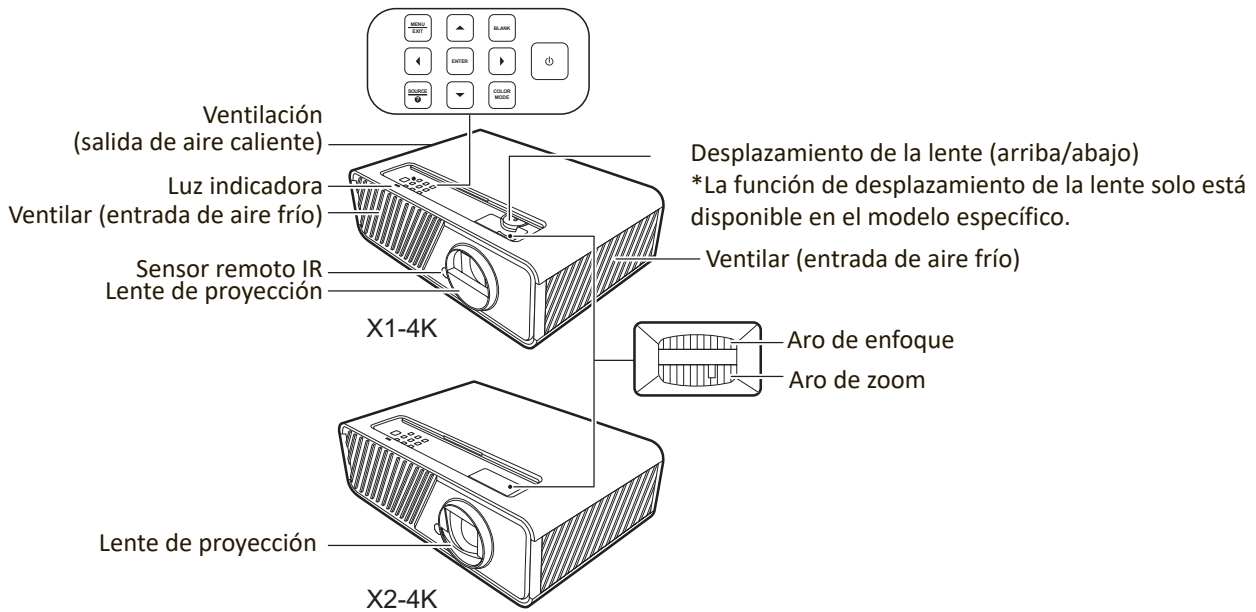
Volumen de suministro



NOTA: Los cables de alimentación y de vídeo incluidos en el volumen de suministro pueden variar según el país. Contacte con su revendedor local para más información.

Descripción del producto

Proyector

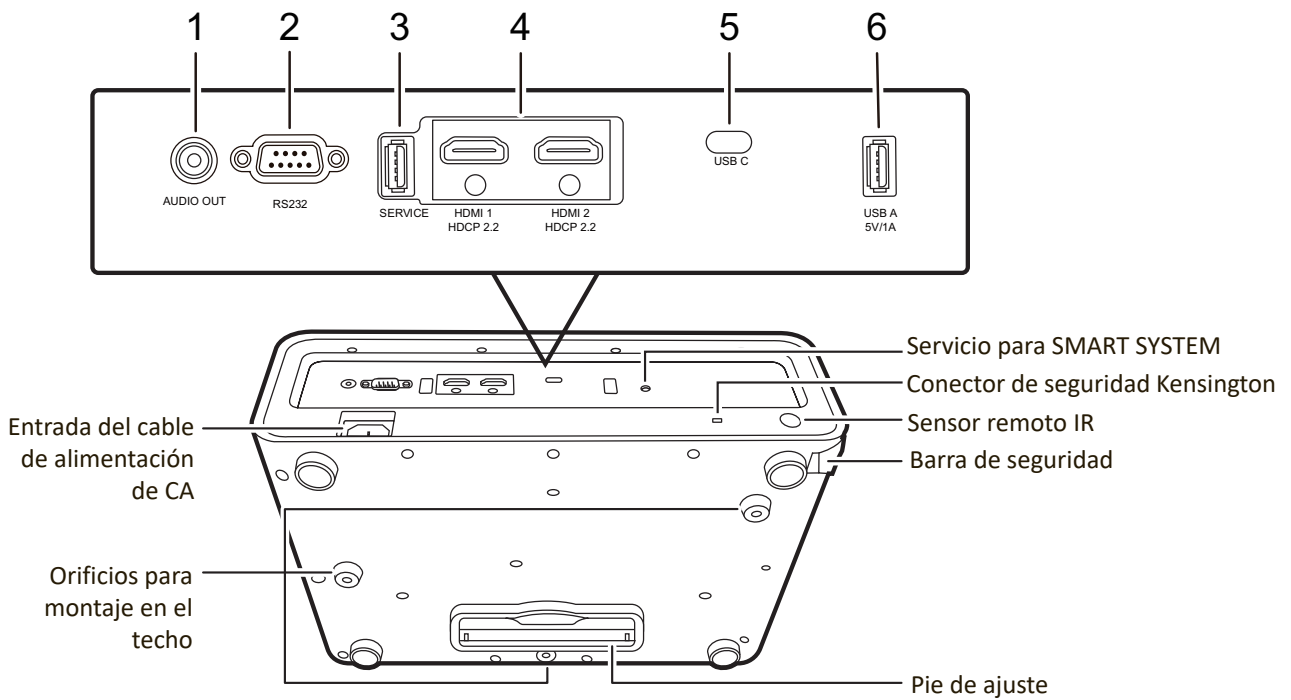


Controles y funciones

Tecla	Descripción
[⏻] Power (Alimentación)	Alterna el proyector entre modo de espera y encendido.
MENU (MENÚ) EXIT (SALIR)	<ul style="list-style-type: none"> Enciende o apaga el menú de presentación en pantalla (OSD). Vuelve al menú OSD anterior, sale y guarda la configuración de menú.
[◀/▶/▲/▼] Izquierda/Derecha/ Arriba/Abajo	<p>Cuando la fuente de entrada es SISTEMA INTELIGENTE</p> <p>Se desplaza por las opciones de menú o alterna entre as opciones disponibles.</p> <p>Cuando la fuente de entrada no es SISTEMA INTELIGENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigen manualmente las imágenes distorsionadas resultantes de una proyección en ángulo. Sirven para seleccionar los elementos del menú y hacer ajustes cuando el menú de presentación en pantalla (OSD) está activado.
SOURCE (FUENTE)	<ul style="list-style-type: none"> Muestra la barra de selección de la fuente de entrada. Muestra el menú AYUDA si se mantiene pulsada durante 3 segundos.
BLANK (EN BLANCO)	Oculto la imagen de la pantalla.

Tecla	Descripción
ENTER (INTRO)	Cuando la fuente de entrada es SISTEMA INTELIGENTE
	Confirma la opción de menú seleccionada.
COLOR MODE (MODO COLOR)	Cuando la fuente de entrada no es SISTEMA INTELIGENTE
	<ul style="list-style-type: none"> Muestra el menú Aj. esquina. Ejecuta el elemento seleccionado del menú de presentación en pantalla (OSD) cuando este está activado.
COLOR MODE (MODO COLOR)	Muestra la barra de selección de modo de color.

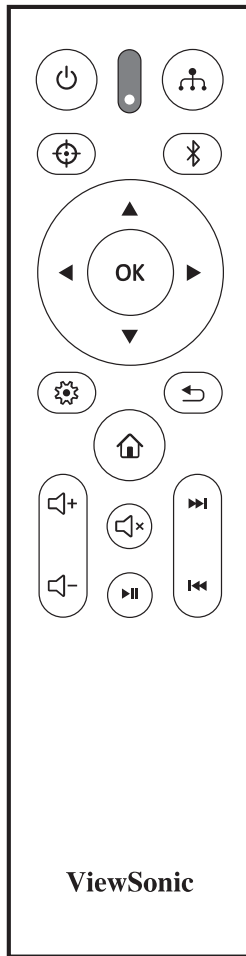
Puertos de conexión



Puerto	Descripción
[1] SALIDA DE AUDIO	Toma de salida de la señal de audio.
[2] RS-232	Puerto de control RS-232.
[3] SERVICIO	Solo para personal de servicio.
[4] HDMI 1, HDMI 2	Puertos HDMI.
[5] USB C	Puerto USB Tipo-C.
[6] USB A 5V/ SALIDA 1A	Puerto USB de tipo A para la alimentación de corriente.

Mando a distancia

Controles y funciones












Quando la fuente de entrada es SISTEMA INTELIGENTE

Botón	Descripción
Potencia	Cambia entre el modo de espera y el encendido.
No disponible.	No disponible.
Muestra la barra de selección de la fuente.	Muestra la barra de selección de la fuente.
Muestra el menú Bluetooth.	Muestra el menú Bluetooth.
Selecciona los elementos deseados del menú y realiza ajustes.	Selecciona los elementos deseados del menú y realiza ajustes.
OK	Confirma la opción de menú seleccionada.

Botón	Descripción
	Enciende/apaga el menú de presentación en pantalla (OSD) o vuelve al menú OSD anterior.
	Vuelve al menú anterior o a la configuración principal del menú o sale de la aplicación.
	Va a la página de inicio del SISTEMA INTELIGENTE.
	Aumenta el volumen del proyector.
	Reduce el volumen del proyector.
	Silencia y desilencia el proyector.
	Reproduce y pausa el archivo.
	Adelanta el archivo o pasa al siguiente.
	Rebobina el archivo o pasa al anterior.

Quando la fuente de entrada no es SISTEMA INTELIGENTE

Botón	Descripción
Potencia	Cambia entre el modo de espera y el encendido.
No disponible.	No disponible.
Muestra la barra de selección de la fuente.	Muestra la barra de selección de la fuente.
No disponible.	No disponible.
<ul style="list-style-type: none"> • Corrigen manualmente las imágenes distorsionadas resultantes de una proyección en ángulo. • Sirven para seleccionar los elementos del menú y hacer ajustes cuando el menú de presentación en pantalla (OSD) está activado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigen manualmente las imágenes distorsionadas resultantes de una proyección en ángulo. • Sirven para seleccionar los elementos del menú y hacer ajustes cuando el menú de presentación en pantalla (OSD) está activado.

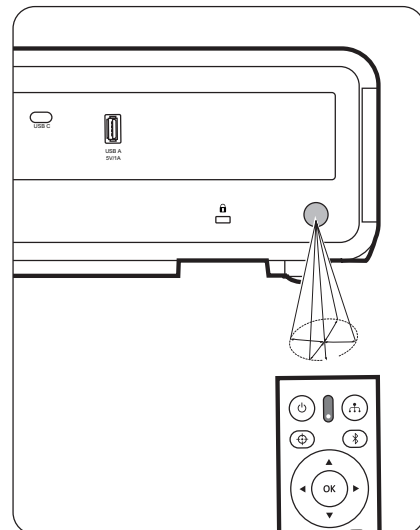
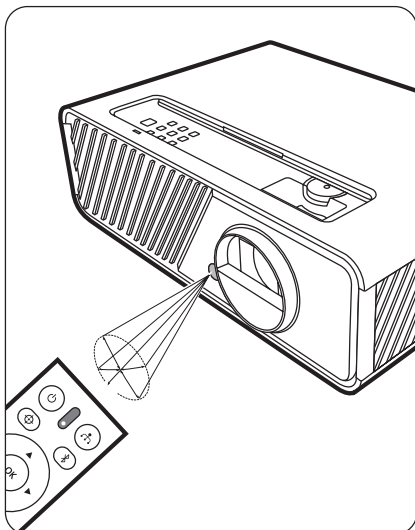
Botón	Descripción
OK	Confirma la opción de menú seleccionada.
	Enciende/apaga el menú de presentación en pantalla (OSD) o vuelve al menú OSD anterior.
	Salte y guarda la configuración del menú.
	Va a la página de inicio del SISTEMA INTELIGENTE.
	Aumenta el volumen del proyector.
	Reduce el volumen del proyector.
	Silencia y desilencia el proyector.
	No disponible.
	
	

Alcance efectivo del mando a distancia

Para garantizar la función correcta del mando a distancia, siga los siguientes pasos:

1. El mando a distancia debe colocarse a un ángulo de 30°, perpendicularmente al sensor o a los sensores del mando a distancia IR del proyector.
2. La distancia entre el mando a distancia y el o los sensores no debe superar los 8 m (aprox. 26 ft)

NOTA: Consulte la ilustración de la ubicación del o los sensores de infrarrojos (IR) del mando a distancia.

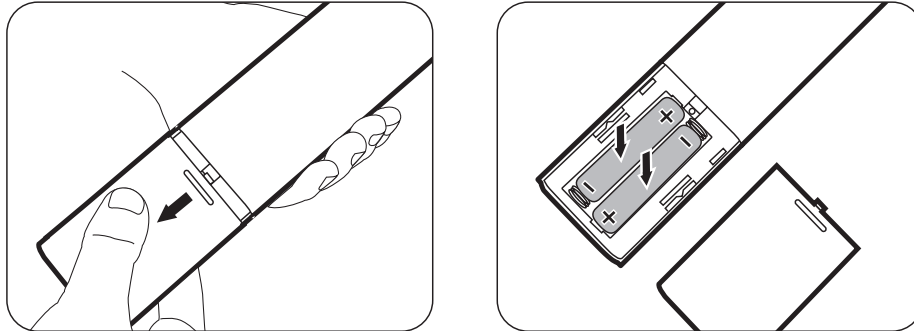


Cambio de las pilas del mando a distancia

1. Retire la tapa del compartimento de pilas de la parte trasera del mando a distancia presionando el asidero para el dedo y deslizándolo hacia abajo.
2. Saque las pilas que estén dentro (si las hubiese) y coloque otras dos pilas AA nuevas.

NOTA: Respete los polos de la pila según se indica.

3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas, alineándola con la base y presionándola para que encaje bien.



NOTA:

- No deje el control remoto ni las pilas en ningún lugar excesivamente caliente o húmedo.
- Sustitúyalas únicamente con el mismo tipo de pilas o un tipo equivalente recomendado por el fabricante de las pilas.
- Elimine las pilas usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante y la normativa medioambiental de su región.
- Si las pilas se agotan o si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, extraiga las pilas para evitar daños en el mando a distancia.

Instalación inicial

En esta sección se proporcionan instrucciones detalladas para instalar el proyector.

Selección del lugar

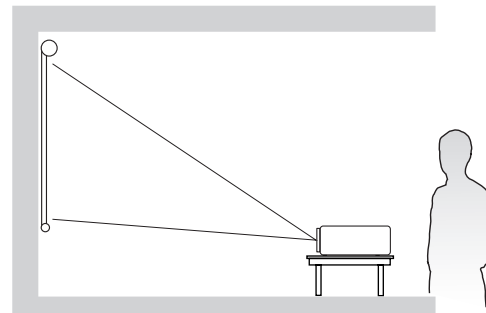
El lugar de instalación se decidirá sobre la base de las preferencias personales y la disposición de la sala. Tenga en cuenta lo siguiente:

- El tamaño y la posición de su pantalla.
- La ubicación de una toma de corriente adecuada.
- Ubicación y distancia entre el proyector y otros equipos.

El proyector ha sido diseñado para instalarlo con una de las ubicaciones siguientes:

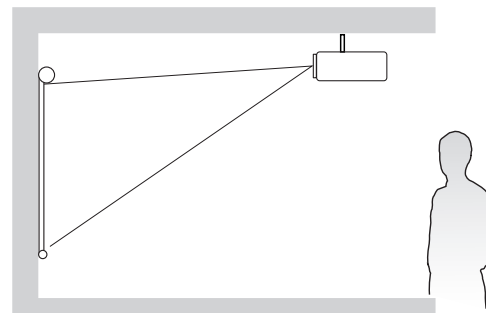
1. Frontal

El proyector se coloca cerca del suelo, delante de la pantalla.



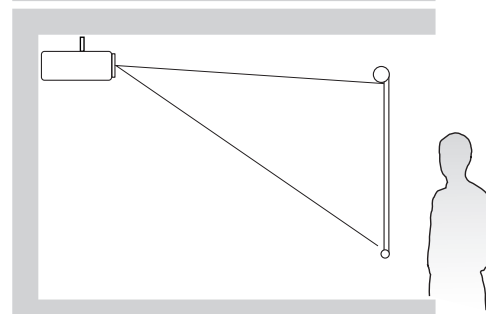
2. Frontal techo

El proyector está suspendido al revés, desde el techo, delante de la pantalla.



3. Posterior techo

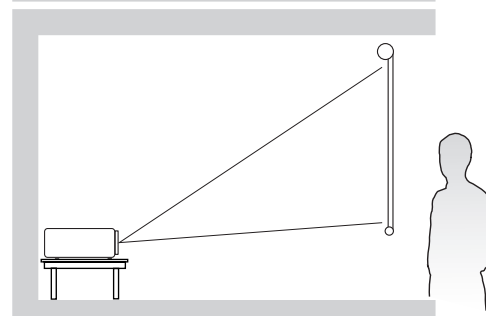
El proyector está suspendido al revés, desde el techo, detrás de la pantalla.



NOTA: Se requiere una pantalla especial de proyección trasera.

4. Trasera

El proyector se coloca cerca del suelo, detrás de la pantalla.



NOTA: Se requiere una pantalla especial de proyección trasera.

Dimensiones de proyección

NOTA: Consulte “Lens shift (down/up)” on page 12 para obtener información sobre la resolución nativa de la pantalla de este proyector.

Imagen 16:9 en una pantalla 16:9

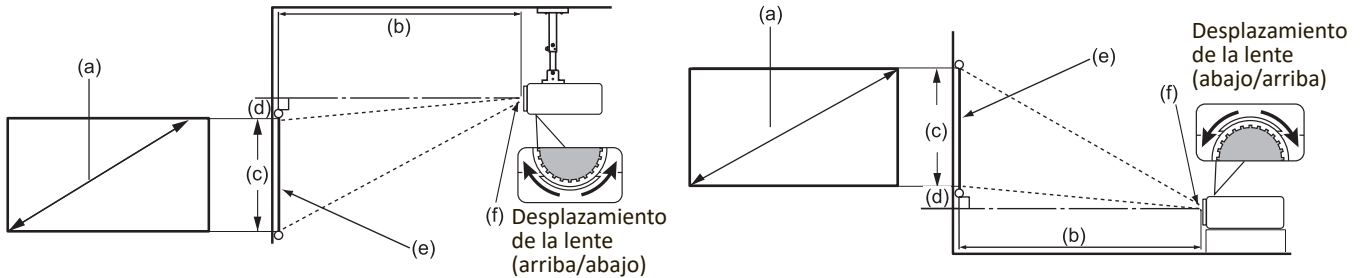
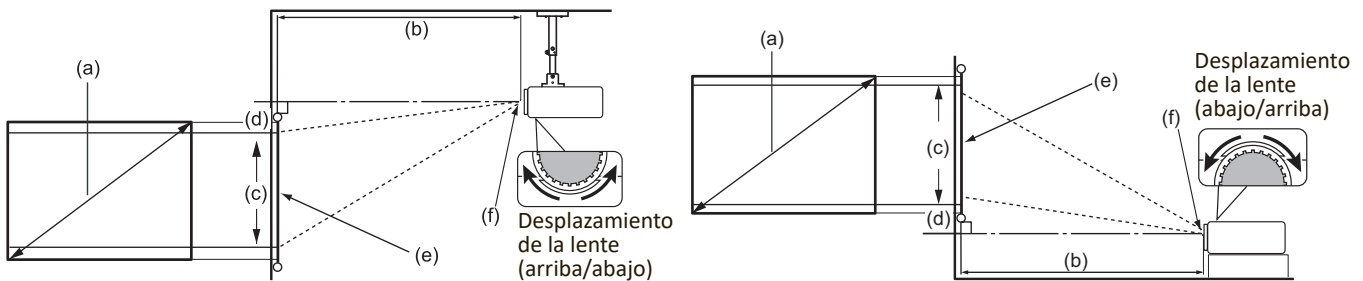


Imagen 16:9 en una pantalla 4:3



NOTA: (e) = Pantalla

(f) = Centro de lente

La función de desplazamiento de lente está disponible solo en X1-4K.

Imagen 16:9 en una pantalla 16:9

X1-4K

(a) Tamaño de la pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen	(d) Desplazamiento vertical				
		mínimo		máximo			mínimo		máximo		
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
60	1524	60	1522	78	1979	29	747	1,5	37	4,4	112
70	1778	70	1776	91	2309	34	872	1,7	44	5,1	131
80	2032	80	2029	104	2638	39	996	2,0	50	5,9	149
90	2286	90	2283	117	2968	44	1121	2,2	56	6,6	168
100	2540	100	2537	130	3298	49	1245	2,5	62	7,4	187
110	2794	110	2791	143	3628	54	1370	2,7	68	8,1	205
120	3048	120	3044	156	3957	59	1494	2,9	75	8,8	224
130	3302	130	3298	169	4287	64	1619	3,2	81	9,6	243
140	3556	140	3552	182	4617	69	1743	3,4	87	10,3	262
150	3810	150	3805	195	4947	74	1868	3,7	93	11,0	280

X2-4K

(a) Tamaño de la pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen		(d) Desplazamiento vertical			
		mínimo		máximo				mínimo		máximo	
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
60	1524	36	909	43	1091	29	747	0,7	19	0,7	19
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	0,9	22	0,9	22
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	1,0	25	1,0	25
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	1,1	28	1,1	28
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	1,2	31	1,2	31
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	1,3	34	1,3	34
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	1,5	37	1,5	37

Imagen 16:9 en una pantalla 4:3

X1-4K

(a) Tamaño de la pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen		(d) Desplazamiento vertical			
		mínimo		máximo				mínimo		máximo	
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
60	1524	55	1397	72	1816	27	686	1	34	4	103
70	1778	64	1630	83	2119	32	800	2	40	5	120
80	2032	73	1863	95	2422	36	914	2	46	5	137
90	2286	83	2096	107	2724	41	1029	2	51	6	154
100	2540	92	2329	119	3027	45	1143	2	57	7	171
110	2794	101	2561	131	3330	50	1257	2	63	7	189
120	3048	110	2794	143	3632	54	1372	3	69	8	206
130	3302	119	3027	155	3935	59	1486	3	74	9	223
140	3556	128	3260	167	4238	63	1600	3	80	9	240
150	3810	138	3493	179	4541	68	1715	3	86	10	257

X2-4K

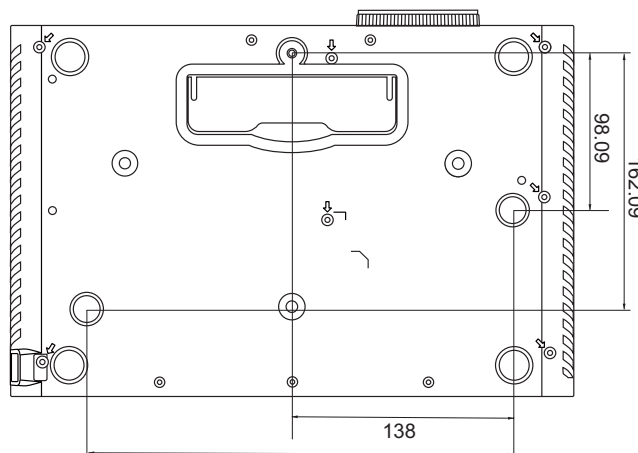
(a) Tamaño de la pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen		(d) Desplazamiento vertical			
		mínimo		máximo				mínimo		máximo	
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	17	1	17
70	1778	38	974	46	1169	32	800	1	20	1	20
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	1	23	1	23
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	1	26	1	26
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	1	29	1	29
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	1	31	1	31
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	1	34	1	34

NOTA: Se recomienda que, si su intención es instalar el proyector de forma permanente, haga pruebas físicas de tamaño y distancia de proyección con el proyector actual in situ antes de instalarlo permanentemente.

Montaje del proyector

NOTA: Si se compra un montaje de terceros, use tornillos del tamaño correcto. El tamaño de los tornillos puede variar según el espesor de la placa de montaje.

1. Para que la instalación sea más segura, use un montaje de pared o de techo de ViewSonic®.
2. Compruebe que los tornillos que utilice para unir el montaje al proyector cumplan las siguientes especificaciones:
 - Tipo de tornillo: M4 x 8
 - Longitud máxima del tornillo: 8 mm



NOTA:

- No instale el proyector cerca de una fuente de calor.
- Deje una distancia de por lo menos 10 cm entre el techo y el fondo del proyector.

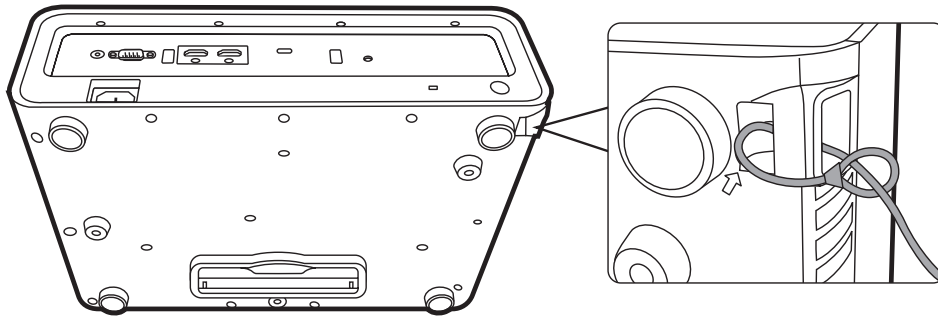
Impedir el uso no autorizado

El proyector tiene varios elementos de seguridad incorporados para evitar robos, accesos o cambios de ajuste accidentales.

Uso de la ranura de seguridad

Para evitar que le roben el proyector, utilice un dispositivo de bloqueo en la ranura de seguridad para asegurar el proyector a un objeto fijo.

A continuación se proporciona un ejemplo de colocación de un dispositivo de bloqueo en la ranura de seguridad:










NOTA: La ranura de seguridad también puede utilizarse como anclaje de seguridad si el proyector se monta en el techo.

Uso de la función de contraseña


Para evitar el acceso o el uso no autorizados, el proyector tiene una opción de contraseña de seguridad. La contraseña se puede configurar usando el menú de presentación en pantalla (OSD).

NOTA: Apunte la contraseña y guárdela en un lugar seguro.

Configuración de la contraseña




1. Pulse **MENU (MENÚ)** o  para abrir el menú OSD y vaya a: **SISTEMA > Configur. seguridad** y pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**.
2. Resalte **Activar Bloqueo** y seleccione **Activado** pulsando  / .
3. Tal y como se muestra en la imagen de la derecha, las cuatro teclas de flecha (, , , ) representan 4 números (1, 2, 3, 4). Pulse las teclas de flecha para introducir una contraseña de seis dígitos.



4. Confirme la nueva contraseña volviendo a introducir la nueva contraseña. Una vez configurada la contraseña, el menú OSD vuelve a la página **Configur. seguridad**.
5. Pulse **EXIT (SALIR)** o  para salir del OSD menú.



NOTA: Una vez establecida la contraseña, se debe introducir la contraseña correcta cada vez que se inicie el proyector.

Cambiar la contraseña

1. Pulse **MENU (MENÚ)** o  para abrir el menú OSD y vaya a: **SISTEMA > Configur. seguridad > Cambiar contraseña.**
2. Pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**, aparecerá el mensaje 'INTRODUCIR CONTRASEÑA ACTUAL'.
3. Introduzca la contraseña antigua.
 - » Si la contraseña es correcta, aparecerá el mensaje 'INTRODUCIR NUEVA CONTRASEÑA'.
 - » Si la contraseña es incorrecta, aparecerá un mensaje de error de contraseña durante 5 segundos, seguido del mensaje 'INTRODUCIR CONTRASEÑA ACTUAL'. Puede intentarlo nuevamente o pulsar **EXIT (SALIR)** o  para cancelar.
4. Introduzca una nueva contraseña.
5. Confirme la nueva contraseña volviendo a introducir la nueva contraseña.
6. Para salir del menú OSD, pulse **EXIT (SALIR)** o .

NOTA: Los dígitos que introduzca aparecerán en la pantalla como asteriscos (*).

Desactivación de la función de contraseña

1. Pulse **MENU (MENÚ)** o  para abrir el menú OSD y vaya a: **SISTEMA > Configur. seguridad > Activar Bloqueo.**
2. Pulse **◀/▶** para seleccionar **Desactivado.**
3. Aparecerá el mensaje "Introducir contraseña". Introduzca la contraseña actual.
 - » Si la contraseña es correcta, el menú OSD volverá a la página de la contraseña y se mostrará "**Desactivado**" en la línea de **Activar Bloqueo.**
 - » Si la contraseña es incorrecta, aparecerá un mensaje de error de contraseña durante 5 segundos, seguido del mensaje 'INTRODUCIR CONTRASEÑA ACTUAL'. Puede intentarlo nuevamente o pulsar **EXIT (SALIR)** o  para cancelar.

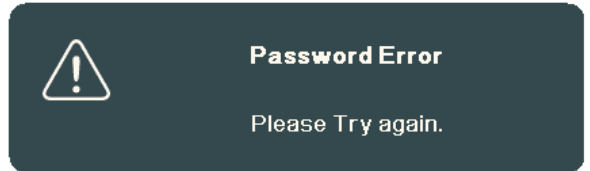
NOTA: Conserve la contraseña anterior pues la necesitará para reactivar la función de contraseña.

Olvidar la contraseña

Si la función de contraseña está activada, se le pedirá que introduzca la contraseña de seis dígitos cada vez que encienda el proyector. Si introduce una contraseña incorrecta, aparecerá el mensaje de error de contraseña que se muestra en la imagen de la derecha, durante 5 segundos, seguido del mensaje 'INTRODUCIR CONTRASEÑA'.

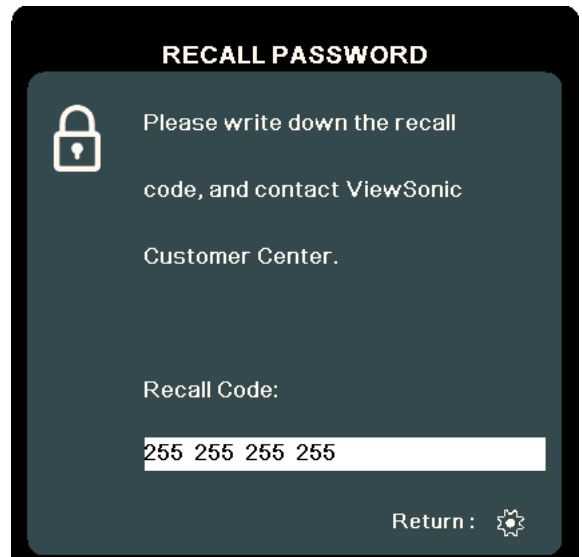
Puede volver a intentarlo o si no la recuerda, puede utilizar el "Procedimiento de recuperación de contraseña".

NOTA: Si introduce una contraseña incorrecta 5 veces consecutivas, el proyector se apagará automáticamente por un tiempo breve.



Procedimiento de recuperación de contraseña


1. Cuando aparezca el mensaje 'INTRODUCIR CONTRASEÑA ACTUAL', pulse y mantenga pulsado **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** durante 3 segundos. El proyector mostrará un número codificado en la pantalla.
2. Anote el número y apague el proyector.
3. Pida ayuda al centro técnico local para decodificar el número. Es posible que tenga que proporcionar un justificante de compra para verificar que es un usuario autorizado del proyector.



Bloqueo de las teclas de control

Cuando las teclas de control del proyector están bloqueadas, se impiden los cambios accidentales de la configuración del proyector (por ejemplo, cambios realizados por niños).

NOTA: Cuando está activado **Bloqueo de teclas del panel** no funcionará ninguna de las teclas de control del proyector, salvo **Power (Alimentación)**.

1. Pulse **MENU (MENÚ)** o  para abrir el menú OSD y vaya a: **SISTEMA > Bloqueo de teclas del panel**.
2. Pulse **▲/▼** para seleccionar **Activado**.
3. Seleccione **Sí** y pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para confirmar.
4. Para liberar el bloqueo de teclas del panel, mantenga pulsado **▶** en el proyector durante 3 segundos.

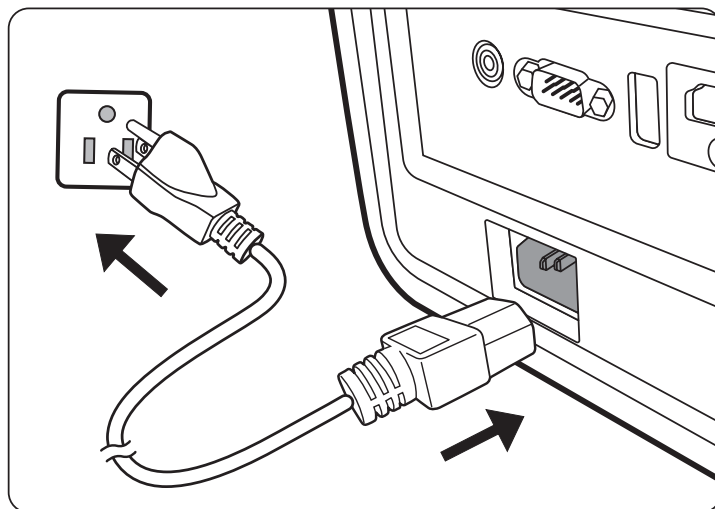
NOTA: También puede usar el mando a distancia para entrar en el menú **SISTEMA > Bloqueo de teclas del panel** y seleccionar **Desactivado**.

Efectuar las conexiones

Esta sección le guiará para conectar el proyector con otro equipo.

Conexión a la corriente eléctrica

1. Conecte el cable de corriente al conector AC IN (entrada de CA) de la parte trasera del proyector.
2. Enchufe el cable de corriente en una toma de corriente.



NOTA: Cuando instale el proyector, incorpore un dispositivo de desconexión de acceso fácil en el cableado fijo, o conecte el enchufe de corriente en una toma fácilmente accesible y próxima a la unidad. Si se produce un fallo durante el funcionamiento del proyector, use el dispositivo de desconexión para interrumpir el suministro de corriente o desconecte el enchufe.

Conexión a fuentes de vídeo o informáticas

Conexión HDMI

Conecte un extremo de un cable HDMI al puerto HDMI de su ordenador/dispositivo de vídeo. Conecte el otro extremo del cable al puerto de **HDMI** de su proyector.

Conexión USB C

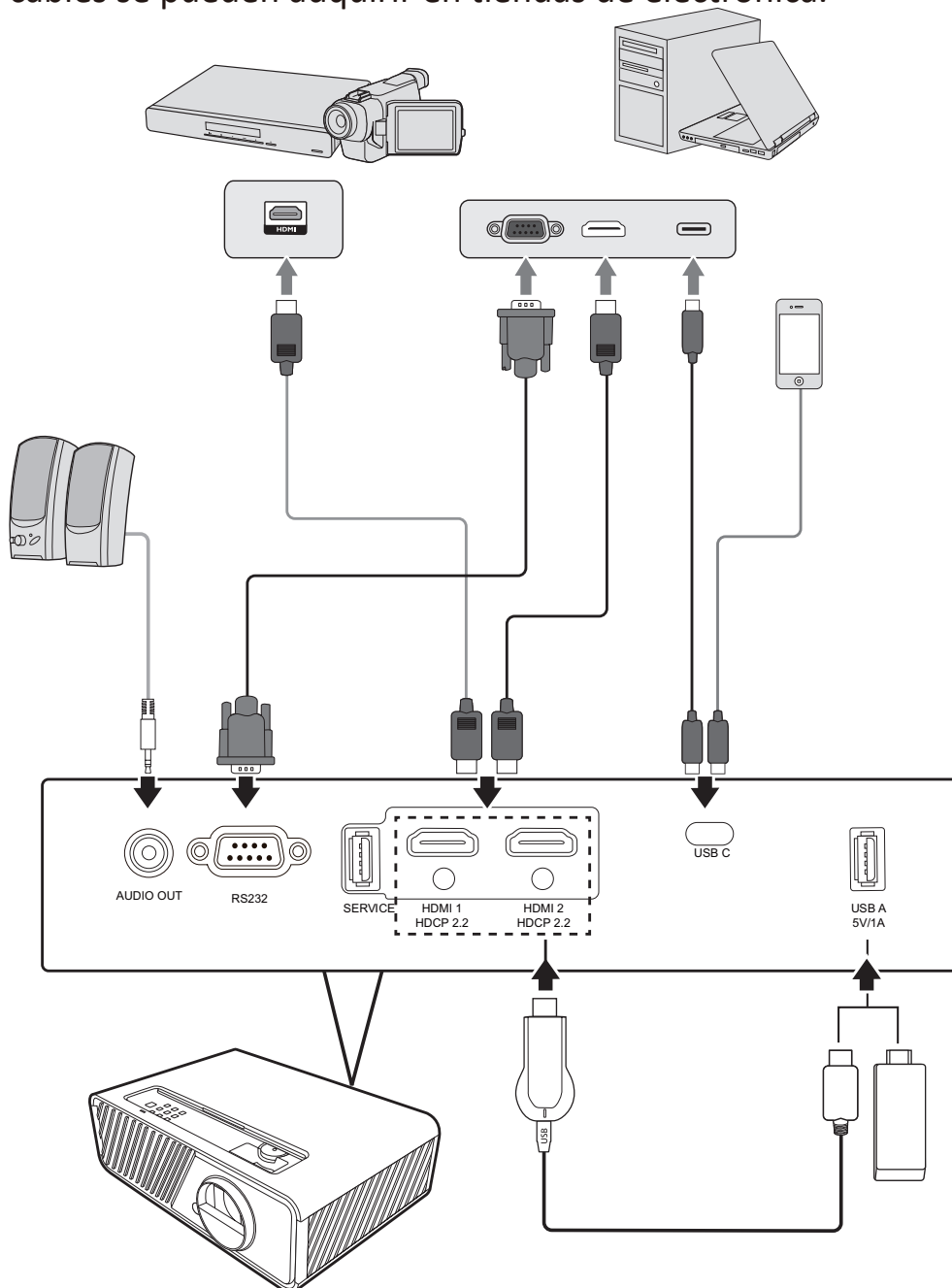
Conecte un extremo de un cable USB C al puerto USB C de su ordenador/dispositivo de vídeo. Conecte el otro extremo del cable al puerto **USB C** de su proyector.

Conexión de audio

El proyector está equipado con altavoces, pero también puede conectar altavoces externos en el puerto **AUDIO OUT (Salida de audio)** del proyector.

NOTA: La salida de audio está controlada por la configuración de **Volume (Volumen)** y **Mute (Silencio)** del proyector y del mando a distancia.

Las siguientes ilustraciones de conexiones se usan únicamente como referencia. Las tomas de conexión disponibles en el proyector varían según el modelo del proyector. Es posible que algunos cables no vengán incluidos con su proyector. Esos cables se pueden adquirir en tiendas de electrónica.



Funcionamiento

Encender / Apagar el proyector

Puesta en marcha del proyector

1. Pulse el botón **Power (Alimentación)** para encender el proyector.
2. Se encenderá la fuente de luz y se activará **“Encender/apagar tono”**.
3. La luz del indicador de alimentación se mantiene verde mientras el proyector está encendido.

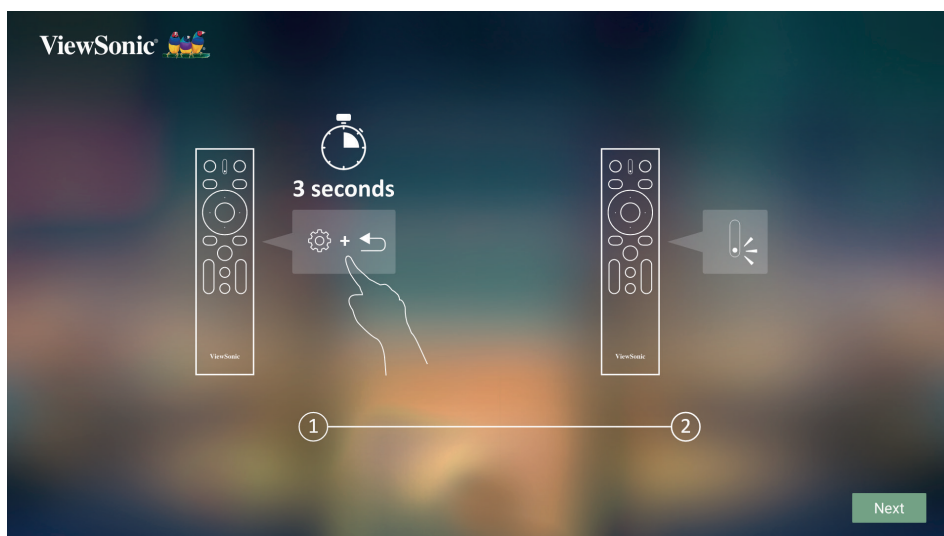
NOTA:

- Si el proyector está caliente a causa de un uso anterior, se encenderá el ventilador durante 90 segundos antes de activar la fuente de luz.
 - Para preservar la vida útil de la fuente de luz, una vez que haya encendido el proyector, espere al menos cinco (5) minutos antes de apagarlo.
4. Encienda todos los equipos conectados, por ejemplo, el ordenador portátil, y el proyector empezará a buscar una fuente de entrada.

NOTA: Si el proyector detecta una fuente de entrada, aparecerá la barra de selección de fuentes. Si no detecta ninguna fuente de entrada, aparecerá el mensaje ‘No Signal (Sin señal)’.

Primera activación

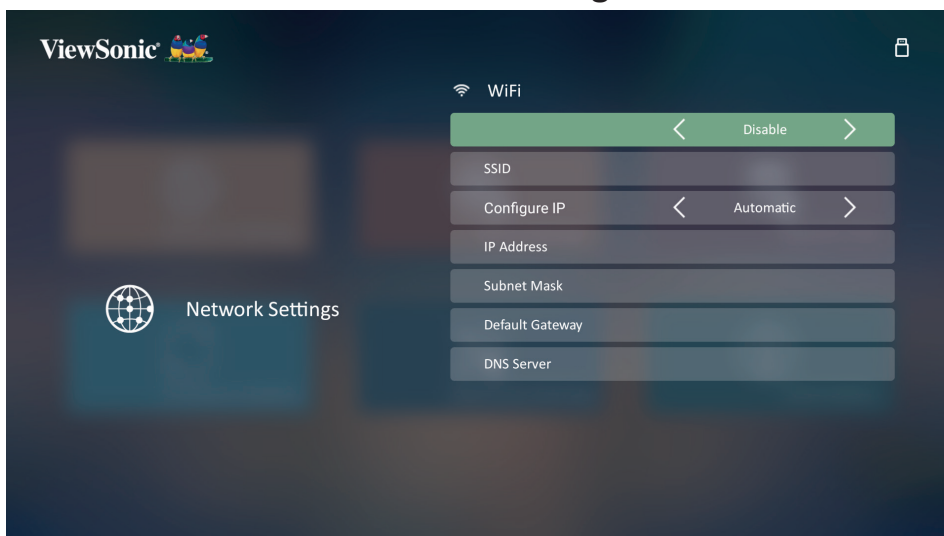
Si el proyector se activa por primera vez, empareje el mando a distancia bluetooth, seleccione la posición del proyector, la configuración de WiFi y el idioma de su OSD de acuerdo con las instrucciones que aparecen en pantalla.







Configuración de WiFi

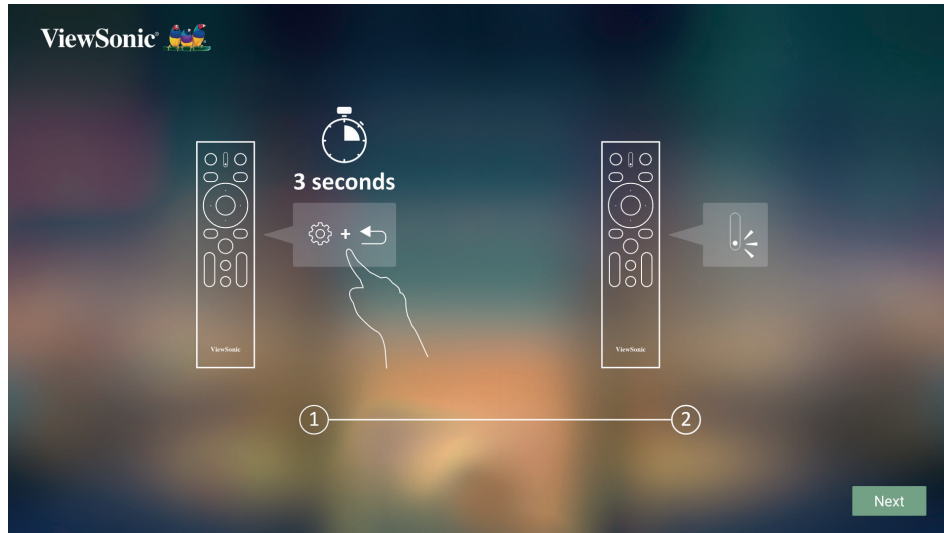
1. Si el proyector se activa por primera vez, puede seleccionar directamente el nombre de red a la que desea conectarse e introducir la contraseña en la página de configuración de WiFi del asistente de configuración.





Configuración de Bluetooth del mando a distancia

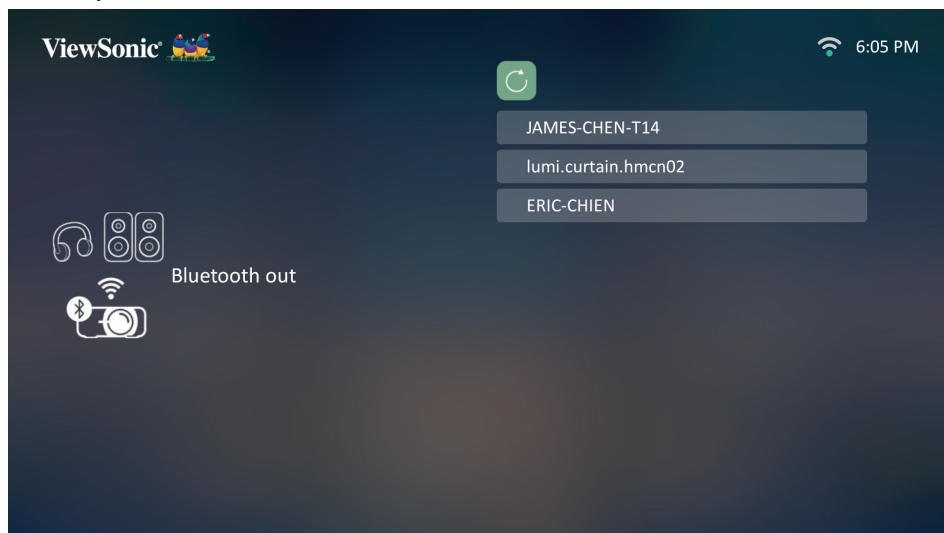
1. Empareje el mando a distancia con el proyector siguiendo las ilustraciones del asistente de configuración si activa el proyector por primera vez.

- Pulse y mantenga pulsado  y  juntas hasta que el indicador del mando a distancia parpadee en azul.
- Cuando el emparejamiento se realice correctamente, aparecerá un mensaje emergente.



2. O puede emparejarlo en la página de salida de Bluetooth.

- Pulse y mantenga pulsado  y  juntas hasta que el indicador del mando a distancia parpadee en azul.
- Seleccione el dispositivo denominado "VIEWSONIC".



NOTA: El mando a distancia suministrado para ViewSonic **X1-4K/X2-4K** admite los modos bluetooth e infrarrojo. El mando a distancia y el proyector están en modo infrarrojo cuando el indicador del mando a distancia se ilumina en rojo. Si el mando a distancia está emparejado con el proyector con conexión bluetooth, los botones y el indicador del mando a distancia se iluminan en azul.

Apagado del proyector

1. Pulse el botón **Power (Alimentación)** o **Off (Apagado)** y aparecerá un mensaje de confirmación solicitándole que pulse el botón **Power (Alimentación)** o **Off (Desactivado)** por segunda vez. Además, puede pulsar cualquier otro botón para cancelar.

NOTA: Si no responde en unos segundos después de pulsar por primera vez, el mensaje desaparecerá.

2. Una vez finalizado el proceso de enfriamiento, **“Encender/apagar tono”** funcionará.
3. Desconecte el cable de corriente de la toma de corriente si no va a utilizar el proyector durante mucho tiempo.

NOTA:

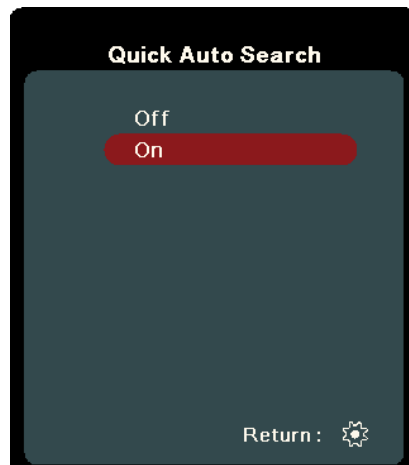
- Para proteger la fuente de luz, el proyector no responderá a ningún comando durante el proceso de refrigeración.
- No desconecte el cable de corriente antes de que el proyector se apague por completo.

Seleccionar una fuente de entrada


El proyector se puede conectar a varios dispositivos al mismo tiempo. No obstante, solo puede mostrar una pantalla completa a la vez.

Si desea que el proyector busque automáticamente la fuente de entrada, compruebe que la función **Autobúsqueda rápida** del menú **SISTEMA** esté **Activado**.

NOTA: Si no detecta ninguna fuente de entrada, el proyector irá al **SISTEMA INTELIGENTE**.



Para seleccionar manualmente la fuente de entrada, debe hacer lo siguiente:

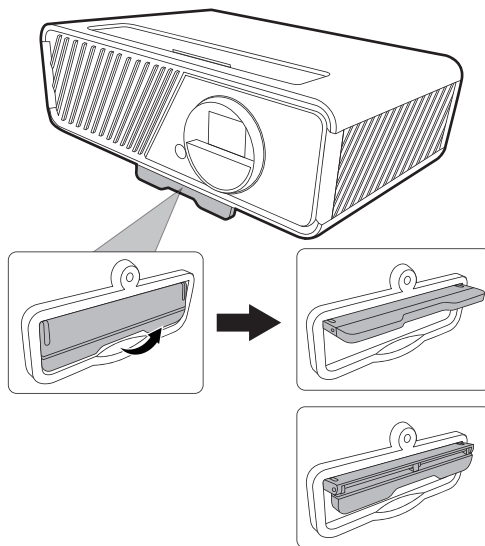
1. Pulse **SOURCE (FUENTE)** o , y aparecerá un menú de selección de fuentes.
2. Pulse **▲/▼** para seleccionar la señal deseada y pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**.
3. Una vez detectada la fuente, la información de la fuente seleccionada se mostrará en la pantalla durante unos segundos.

NOTA: Si hay varios dispositivos conectados al proyector, repita los pasos 1 - 2 para buscar otra fuente.

Ajuste de la imagen proyectada

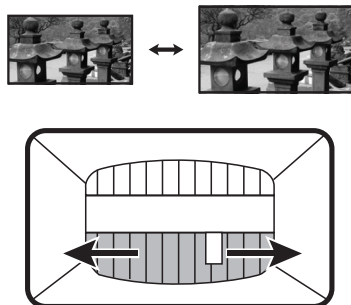
Ajuste de la altura del proyector y del ángulo de proyección

El proyector está equipado con un (1) pie de ajuste. Al ajustar el pie cambia la altura del proyector y el ángulo de proyección vertical. Ajuste con cuidado el pie para obtener un ajuste fino de la posición de la imagen proyectada.

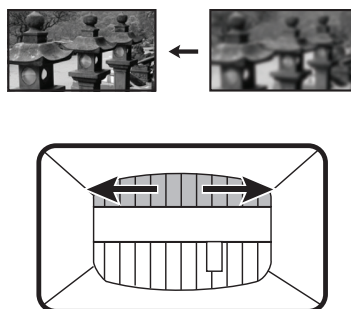


Ajuste fino del tamaño y de la claridad de la imagen

Para ajustar la imagen proyectada al tamaño que desee, gire el aro de zoom.



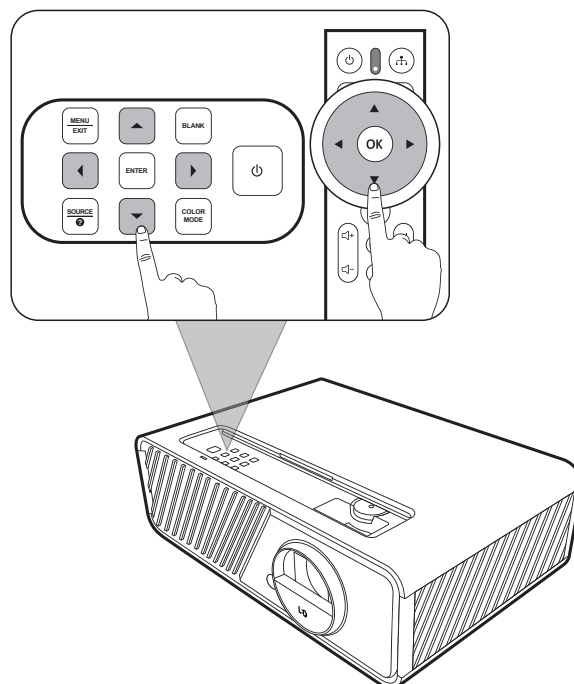
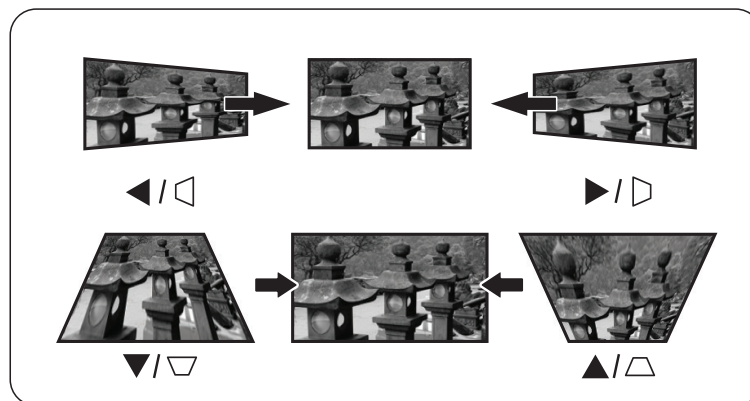
Para mejorar la claridad de la imagen, gire el aro del foco.



Corrección de la deformación trapezoidal

El término deformación trapezoidal hace referencia a la situación en la que la imagen proyectada se convierte en un trapecioide debido a la proyección angular. Para corregir esta deformación, y ajustar también la altura del proyector, puede:

1. Utilice las teclas ◀ **Izquierda**/▶ **Derecha**/▲ **Arriba**/▼ **Abajo** del proyector o del mando a distancia para mostrar la página de deformación trapezoidal (cuando la fuente de entrada no sea) **SISTEMA INTELIGENTE**).
2. Cuando se muestra la página de deformación trapezoidal, pulse ▲ **Arriba** para corregir la deformación trapezoidal en la parte superior de la imagen. Pulse ▼ **Abajo** para corregir la deformación trapezoidal en la parte inferior de la imagen. Pulse ▶ **Derecha** para corregir la deformación trapezoidal en la parte derecha de la imagen. Pulse ◀ **Izquierda** para corregir la deformación trapezoidal en la parte izquierda de la imagen.

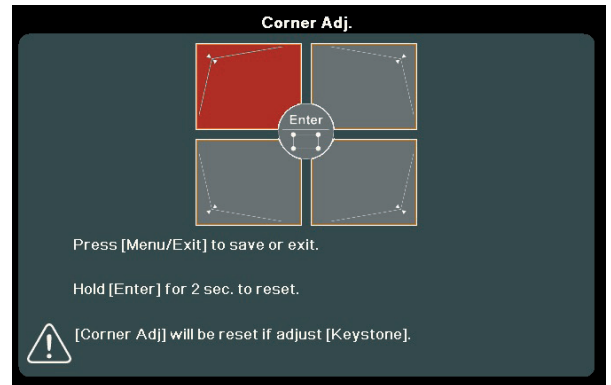


Ajuste de 4 esquinas

Puede ajustar manualmente la forma y el tamaño de una imagen que no sea perfectamente rectangular en todos los lados.

1. Para mostrar la página **Aj. esquina** puede realizar una de las acciones siguientes:

- Pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** (cuando el origen de entrada no sea **SISTEMA INTELIGENTE**).
- Abra el menú OSD, vaya al menú **PANTALLA > Aj. esquina** y pulse **Enter**. Aparecerá la página **Aj. esquina**.



2. Utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar la esquina que desee ajustar y pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**.

3. Utilice **◀/▶** para seleccionar un método de ajuste que se adapte a sus necesidades y pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**.

4. Tal y como se indica en la pantalla (**▲/▼** para ajustar ángulos de 45 grados y **▲/▼/◀/▶** para ajustar ángulos de 90 grados), pulse **▲/▼/◀/▶** para ajustar su forma y tamaño. Puede pulsar **Exit (Salir)** o **⚙️** para volver a un paso anterior. Una pulsación larga de 2 segundos de **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** restablece la configuración de la esquina que haya modificado.



NOTA:

- El ajuste de la deformación trapezoidal restablece la configuración de **Aj. esquina**.
- Una vez que se ha modificado la configuración de **Aj. esquina**, algunas relaciones de aspecto o tiempos no estarán disponibles. Cuando eso suceda, restablezca la configuración de las 4 esquinas.

Ocultar la imagen

Para conseguir que la audiencia preste atención al presentador, puede pulsar **BLANK (EN BLANCO)** en el proyector para esconder la imagen de la pantalla. Pulse cualquier tecla del proyector o del control remoto para volver a mostrar la imagen.


PRECAUCIÓN: No bloquee la lente de proyección, ya que el objeto que bloqueara la lente podría calentarse y deformarse e, incluso, provocar un incendio.

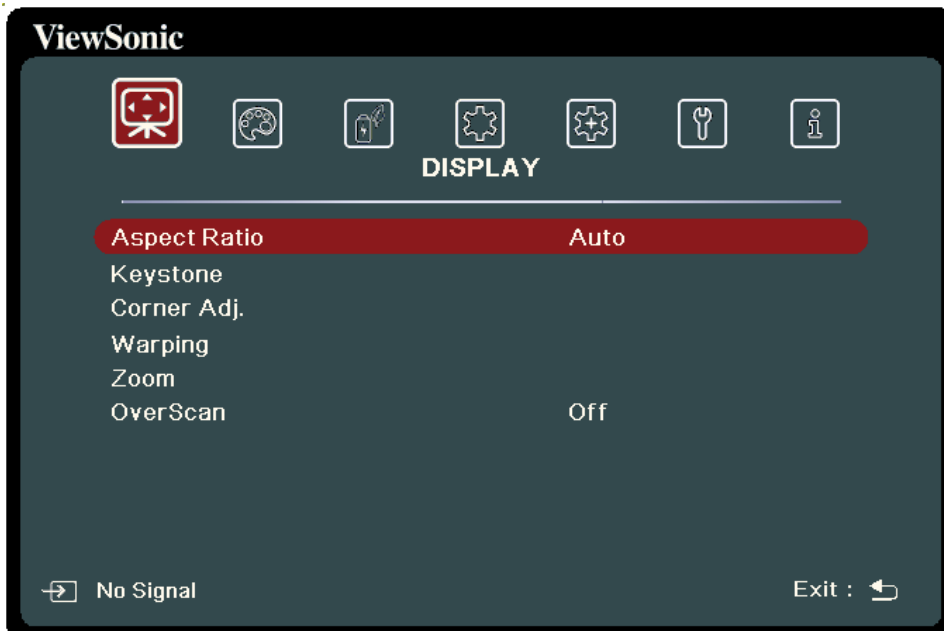
Funciones del menú









En esta sección se expone el menú de presentación en pantalla (OSD) y sus opciones.





Funcionamiento del menú general de presentación en pantalla (OSD)

NOTA: Las capturas de pantalla OSD de este manual se utilizan solo como referencia y pueden ser distintas del diseño real. Algunas de las siguientes configuraciones de OSD podrían no estar disponibles. Consulte el OSD real de su proyector.

El proyector está dotado de un menú de presentación en pantalla (OSD) para realizar diferentes ajustes. Se puede acceder pulsando **MENU (MENÚ)** o  en el proyector o en el mando a distancia.



1. Pulse  /  para seleccionar el menú principal. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** o use  /  para acceder a la lista de submenús.
2. Pulse  /  para seleccionar la opción del menú. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para mostrar los submenús, o pulse  /  para ajustar/seleccionar la configuración.

NOTA: Algunas opciones de los submenús pueden tener otros submenús. Para entrar al submenú correspondiente, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**. Use  /  o  /  para ajustar/seleccionar la configuración.

Árbol del menú de presentación en pantalla (OSD)

Menú principal	Submenú	Opción del menú		
PANTALLA	Relación de aspecto	Automática		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		2,35:1		
		Nativo		
	Deformación trapez.	Clave V auto.	Desactivado/Activado	
		Manual	Frecuencia vertical	
			Horizontal	
			Rotación	
	Aj. esquina	Superior derecha		
		Superior izquierda		
		Inferior derecha		
		Inferior izquierda		
	Distorsión	Habilitar	Desactivado/Activado	
		Método control	OSD	
			RS232	
		Aj. distorsión		
		Restablecer		
	Zoom	0.8X ~2.0X		
Sobrebarrido	Desactivado/1/2/3/4/5			






Menú principal	Submenú	Opción del menú		
IMAGEN	Modo Color	Brillo máximo		
		TV		
		Juegos		
		Película		
		Usuario		
		Luz azul reducida		
	Brillo	0~100		
	Contraste	-50~50		
	Temp. color	9300K/7500K/6500K		
		Gana. rojo	0~100	
		Gana. verde	0~100	
		Gana. azul	0~100	
		Desv. rojo	-50~+50	
		Desv. verde	-50~+50	
		Desv. azul	-50~+50	
	Avanzada	Color	-50~50	
		Nitidez	0~31	
		Gamma	1.8/2.0/2.2/2.35/ 2.5/Cubic/sRGB	
		Administración de color	Color primario	
			Matiz	
			Saturación	
			Ganancia	
	Modo Silencio	Activado		
		Desactivado		
	Restablecer configuración de color	Restablecer		
		Cancelar		

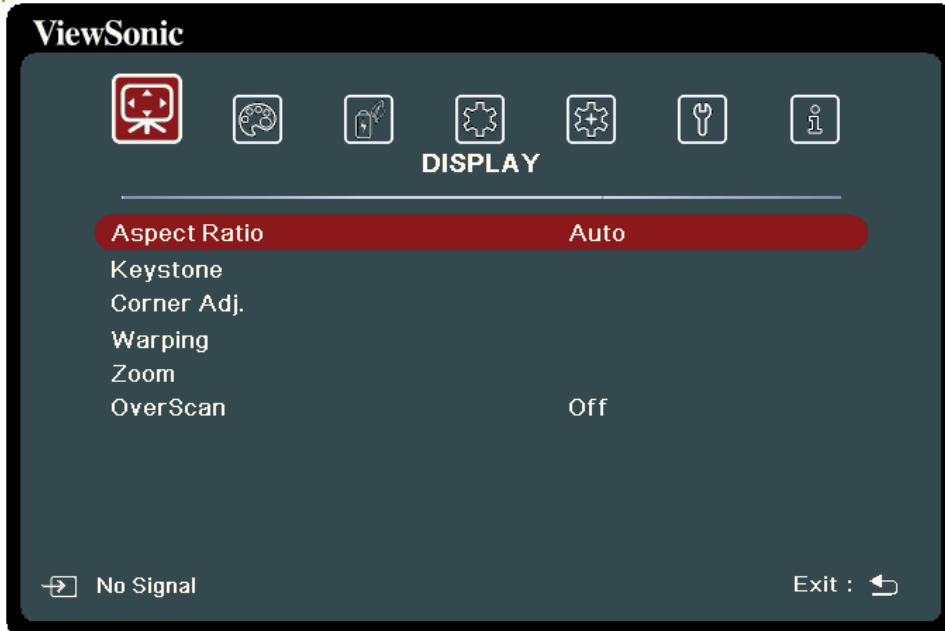
Menú principal	Submenú	Opción del menú		
GESTIÓN DE ENERGÍA	Encendido automático	Señal	Desactivar/Habilitar	
		CEC	Desactivar/Habilitar	
		Encendido directo	Desactivar/Habilitar	
	Energía intelig.	Apagado automático	Desactivar/10 min/20 min/30 min	
		Temporizador	Desactivar/30 min/1 hr/2hr/3 hr/4 hr/ 8 hr/12 hr	
		Ahorro de energía	Desactivar/Habilitar	
Fuente al encender	Desactivar/HDMI 1/HDMI 2/USB C			
BÁSICA	Configuración audio	Modo de audio	Música/Voz/Película	
		Silencio	Desactivado/Activado	
		Volumen de audio	0~20	
		Encender/apagar tono	Desactivado/Activado	
	Temporizador de presentación	Intervalo del temporizador	1~240 m	
		Pantalla de temporizador	Siempre/1 min/2 min/3 min/Nunca	
		Posición del temporizador	Superior izquierda/ Inferior izquierda/ Superior derecha/ Inferior derecha	
		Método de recuento del temporizador	Atrás/Adelante	
		Aviso con sonido	Desactivado/Activado	
		Iniciar recuento/ Desactivado		
	Pattern (Patrón)	Desactivado		
		Probar tarjeta		
	Mensaje	Desactivado		
		Activado		
	Pantalla bienvenida	Negra		
		Azul		
		ViewSonic		





Menú principal	Submenú	Opción del menú		
AVANZADA	HDR	HDR/HLG	Automática/SDR	
		EOTF	Bajo/Medio/Alto	
	Configuración 3D	Formato 3D	Automática	
			Desactivado	
			Fotogr. Secuencial	
			Empaque cuadros	
			Superior-Inferior	
			En paralelo	
		Invertir Sincr 3D	Desactivar/Invertir	
	Guardar Config. 3D	Sí/No		
	Configuración HDMI	Formato HDMI	Automática/RGB/YUV	
		Rango HDMI	Automática/ Mejorado/ Normal	
	Entrada ultra rápida	Inactivo		
		Activo		
	Ajustes fuente luz	Modo fuente luz	Normal/Eco/ Negro dinámico 1/ Negro dinámico 2/ Person.	
		Aliment. fuente luz	20 %~100 %	
		Restablecer horas de fuente de luz	Restablecer/Cancelar	
		Información de horas de fuente de luz	Tiempo de uso de fuente de luz	
			Normal	
			Eco	
			Negro dinámico 1	
			Negro dinámico 2	
	Person.			
	Reiniciar sistema inteligente	Restablecer		
		Cancelar		
	Restablecer configuración	Restablecer		
		Cancelar		





Menú principal	Submenú	Opción del menú		
SISTEMA	Idioma	Selección OSD multilingüe		
	Posición proyector	Frontal mesa		
		Posterior mesa		
		Posterior techo		
		Frontal techo		
	Configuración menú	Tiempo visual. menú	5 sec/10 sec/ 15 sec/20 sec/ 25 sec/30 sec	
		Posición de menú	Centro/Superior izquierda/ Superior derecha/ Inferior izquierda/ Inferior derecha	
	Modo altitud elevada	Desactivado		
		Activado		
	Autobúsqueda rápida	Desactivado		
		Activado		
	Configur. seguridad	Cambiar contraseña		
		Activar Bloqueo		
	Bloqueo de teclas del panel	Desactivado		
		Activado		
	Método control	RS232		
Servicio				
Tasa en baudios	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/ 115200			
INFORMACIÓN	Fuente			
	Modo Color			
	Resolución			
	Sistema de color			
	Versión de firmware			
	Entrada ultra rápida			
	S/N			

Menú PANTALLA

1. Pulse el botón **MENU (MENÚ)** o  para mostrar el menú de presentación en pantalla (OSD).
2. Pulse  /  para seleccionar el menú **PANTALLA**. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** o use  /  para acceder al menú **PANTALLA**.



3. Pulse  /  para seleccionar la opción del menú. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para mostrar los submenús, o pulse  /  para ajustar/seleccionar la configuración.

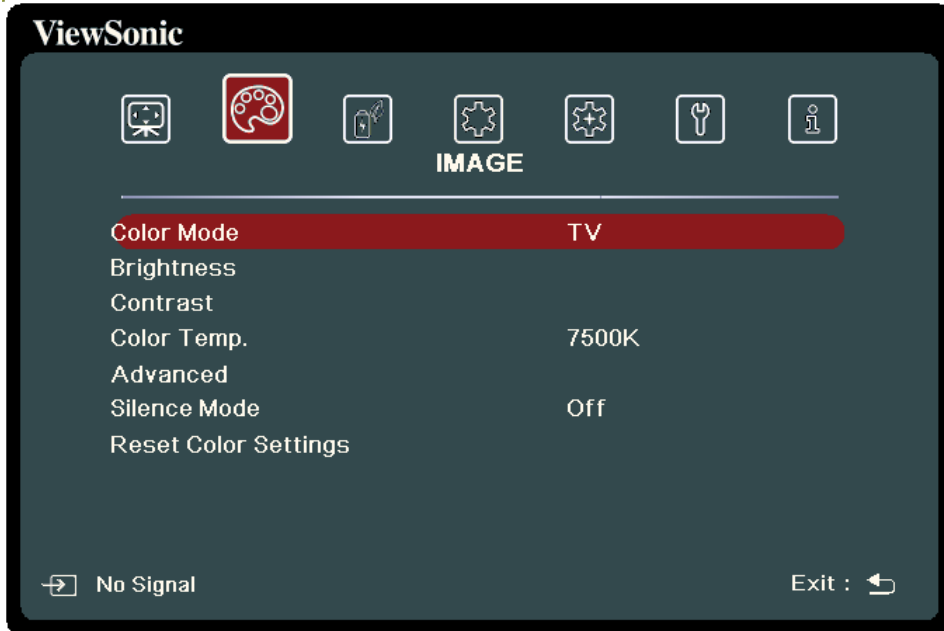
NOTA: Algunas opciones de los submenús pueden tener otros submenús. Para entrar al submenú correspondiente, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**. Use  /  o  /  para ajustar/seleccionar la configuración.





Opción del menú	Descripción
Relación de aspecto	<p><u>Automática</u> Ajusta la escala de una imagen proporcionalmente para adaptar la resolución nativa del proyector al ancho horizontal. Esto resulta adecuado para la imagen entrante que no sea de 4:3 ni de 16:9, y cuando se desea utilizar al máximo la pantalla sin modificar la relación de aspecto de la imagen.</p> <p><u>4:3</u> Ajusta la escala de una imagen de forma que se visualice en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 4:3. Es la opción más adecuada para imágenes 4:3, como monitores de ordenadores, TV de definición estándar y películas en DVD de aspecto 4:3, ya que las reproduce sin cambiar el aspecto.</p> <p><u>16:9</u> Ajusta la escala de una imagen de forma que se visualice en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:9. Es la opción más adecuada para imágenes que ya se encuentran en un aspecto 16:9, como TV de alta definición, ya que las reproduce sin cambiar el aspecto.</p> <p><u>16:10</u> Ajusta la escala de una imagen de forma que se visualice en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:10. Es la opción más adecuada para imágenes que ya se encuentran en un aspecto 16:10, ya que las reproduce sin cambiar el aspecto.</p> <p><u>2,35:1</u> Ajusta la escala de una imagen de forma que se visualice en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 2,35:1, sin modificar el aspecto.</p> <p><u>Nativo</u> Proyecta una imagen en su resolución original y cambia el tamaño para que se ajuste al área de visualización. Para señales de entrada con resoluciones más bajas, la imagen proyectada se mostrará en su tamaño original.</p>
Deformación trapez.	Ajusta la deformación trapezoidal cuando la imagen proyectada se convierte en un trapecio debido a la proyección angular.
Aj. esquina	Ajusta la forma y el tamaño de una imagen que no sea perfectamente rectangular en todos los lados.





Opción del menú	Descripción
Distorsión	<p>Su función es configurar la distorsión geométrica de las imágenes del proyector cuando se proyectan en pantallas con superficies irregulares como cilindros, formas esférica, etc.</p> <p><u>Habilitar</u> Deformación trapez. y Aj. esquina no estará disponible cuando el Distorsión esté habilitado.</p> <p><u>Método control</u> Le permite seleccionar el método de control preferido para el ajuste de la distorsión.</p> <p><u>Aj. distorsión</u> Esta función está disponible cuando Activado se selecciona en el menú Distorsión > Habilitar y OSD se selecciona en el menú Distorsión > Método control.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice ▲/▼/◀/▶ para mover el cursor al punto que desea ajustar. 2. Pulse Enter (Intro) para entrar en el modo de ajuste. 3. Utilice ▲/▼/◀/▶ para desplazar el punto por las coordenadas x e y. 4. Pulse MENU (MENÚ) para salir del modo de ajuste. 5. Repita los pasos 1 a 4 para ajustar otro punto hasta quedar satisfecho con la imagen proyectada. 6. Pulse MENU (MENÚ)/Exit (Salir) para salir de la función. <p><u>Restablecer</u> Devuelve los ajustes del menú Distorsión a los valores preestablecidos de fábrica.</p>
Zoom	Agranda la imagen proyectada y le permite navegar por la imagen.
Sobrebarrido	Ajusta la tasa de sobrebarrido de 0 a 5.



Menú IMAGE (Básico)

1. Pulse el botón **MENU (MENÚ)** o  para mostrar el menú de presentación en pantalla (OSD).
2. Pulse / para seleccionar el menú **IMAGEN**. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** o use / para acceder al menú **IMAGEN**.








3. Pulse / para seleccionar la opción del menú. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para mostrar los submenús, o pulse / para ajustar/seleccionar la configuración.

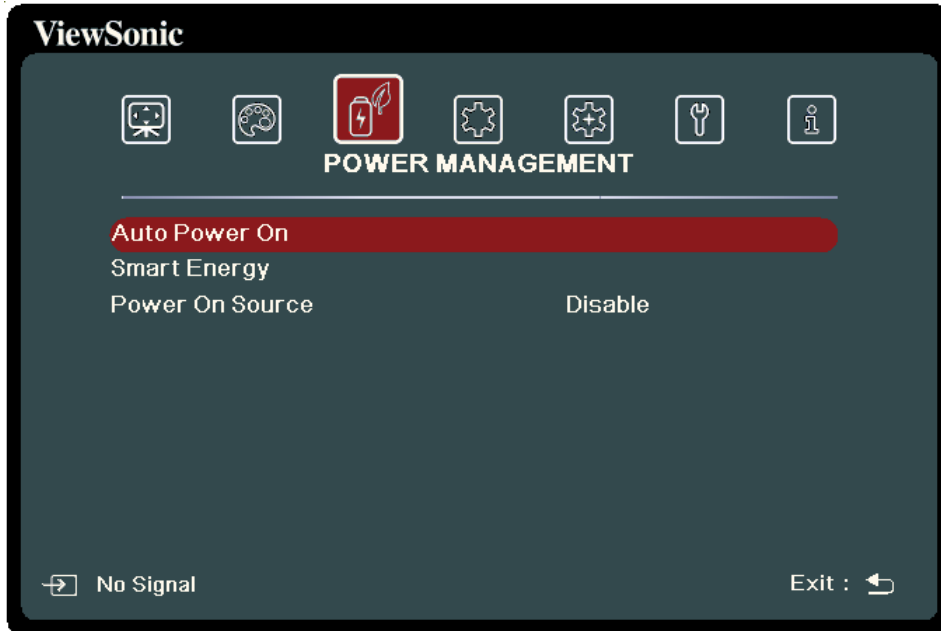
NOTA: Algunas opciones de los submenús pueden tener otros submenús. Para entrar al submenú correspondiente, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**. Use / o / para ajustar/seleccionar la configuración.





Opción del menú	Descripción
Modo Color	<p><u>Brillo máximo</u> Maximiza el brillo de la imagen proyectada. Este modo es adecuado para entornos en los que se necesita más brillo, como cuando se usa el proyector en salas con buena iluminación.</p> <p><u>TV</u> Optimizado para ver deportes en entornos bien iluminados.</p> <p><u>Juegos</u> Apropiado para jugar a videojuegos en una habitación con buena iluminación.</p> <p><u>Película</u> Para reproducir películas en color, videoclips de cámaras digitales o DV, mediante la entrada de PC, para obtener la mejor visualización en un entorno oscurecido (con poca luz).</p> <p><u>Usuario</u> Recupera los ajustes personalizados. Después de seleccionar Usuario/Luz azul reducida, pueden ajustarse algunos submenús del menú IMAGEN, de acuerdo con la fuente de entrada seleccionada.</p> <p><u>Luz azul reducida</u> Reduce la emisión de luz nociva azul-baja que es dañosa para la vista humana.</p>
Brillo	<p>Cuanto mayor sea el valor, más brillo tendrá la imagen. Ajuste esta opción de forma que las áreas negras de la imagen aparezcan igual de negras y se puedan ver mejor los detalles de las áreas oscuras.</p> 
Contraste	<p>Utilice esta opción para establecer el nivel máximo de blanco después de ajustar previamente la configuración Brillo.</p> 
Temp. color	<p>Hay disponibles diversos ajustes predeterminados de temperatura de color (<u>9300K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>). La configuración disponible puede variar según las preferencias personales. Para establecer una temperatura de color personalizada, se pueden ajustar además los siguientes elementos:</p> <p><u>Gana. rojo/Gana. verde/Gana. azul</u> Ajusta los niveles de contraste de rojo, verde y azul.</p> <p><u>Desv. rojo/Desv. verde/Desv. azul</u> Ajusta los niveles de brillo de rojo, verde y azul.</p>





Opción del menú	Descripción
Avanzada	<p><u>Color</u> Una configuración más baja produce colores menos saturados. Si la configuración es demasiado alta, los colores resultarán demasiado intensos y poco reales.</p> <p><u>Nitidez</u> Un valor superior hará más intensa la imagen, y uno inferior la suavizará.</p> <p><u>Gamma</u> La gama se refiere al nivel de brillo de los niveles de escala de grises del proyector.</p> <p><u>Administración de color</u> La administración de color solo debe plantearse en las instalaciones permanentes con niveles de iluminación controlados, como salas de juntas, auditorios de conferencias o sistemas de cine en casa. La administración de color permite efectuar un ajuste fino del control de color, para obtener una reproducción más precisa del color. Seleccione primero Color primario y ajuste el rango/valores en Matiz, Saturación y Ganancia.</p>
Modo Silencio	Minimiza el ruido acústico. Es adecuado cuando se necesitan ver películas que requieren un entorno ultrasilencioso en el que no moleste el ruido del proyector. Cuando se selecciona este modo, XPR estará desactivado (la imagen proyectada cambiará automáticamente a la resolución 1080p).
Restablecer configuración de color	Restaura la configuración actual de la imagen a los valores predeterminados de fábrica.

Menú GESTIÓN DE ENERGÍA

1. Pulse el botón **MENU (MENÚ)** o  para mostrar el menú de presentación en pantalla (OSD).
2. Pulse  /  para seleccionar el menú **GESTIÓN DE ENERGÍA**. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** o use  /  para acceder al menú **GESTIÓN DE ENERGÍA**.








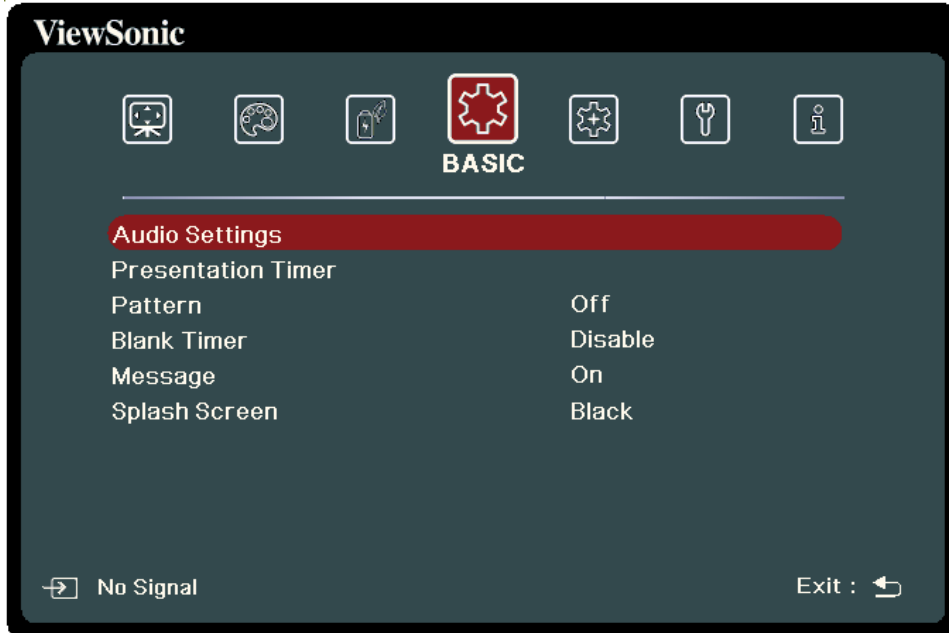
3. Pulse  /  para seleccionar la opción del menú. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para mostrar los submenús, o pulse  /  para ajustar/seleccionar la configuración.





NOTA: Algunas opciones de los submenús pueden tener otros submenús. Para entrar al submenú correspondiente, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**. Use  /  o  /  para ajustar/seleccionar la configuración.





Opción del menú	Descripción
Encendido automático	<p><u>Señal</u> La selección de HDMI/ permite que el proyector se encienda automáticamente una vez que la señal HDMI/USB C entra por el cable HDMI/USB C.</p> <p><u>CEC</u> Este proyector es compatible con la función CEC (control electrónico de consumo) para sincronizar el encendido/apagado mediante una conexión HDMI. Es decir, si un dispositivo que también sea compatible con la función CEC se conecta a la entrada HDMI del proyector, cuando se apague el proyector también se desconectará automáticamente la alimentación del dispositivo conectado. Cuando se conecte la alimentación del dispositivo conectado, se conectará automáticamente la alimentación del proyector.</p> <p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para que la función CEC funcione correctamente, asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente a la entrada HDMI del proyector mediante un cable HDMI, y que su función CEC esté activada. • Según el dispositivo conectado, es posible que la función CEC no funcione. <p><u>Encendido directo</u> Permite que el proyector se encienda automáticamente una vez que la alimentación entra por el cable de corriente.</p>
Energía intelig.	<p><u>Apagado automático</u> Permite que el proyector se apague automáticamente después de un período de tiempo establecido si no detecta una fuente de entrada, para evitar el gasto innecesario de la fuente de luz.</p> <p><u>Temporizador</u> Permite que el proyector se apague automáticamente después de un período establecido de tiempo, para evitar el gasto innecesario de la fuente de luz.</p> <p><u>Ahorro de energía</u> Disminuye el consumo de energía si no detecta una fuente de entrada. Cuando se selecciona Habilitar, el modo fuente luz del proyector cambia al modo SúperEco si no detecta ninguna señal en (5) minutos. Esto también ayudará a evitar el gasto innecesario de la fuente de luz.</p>
Fuente al encender	Entra en la fuente de entrada deseada directamente después de encender el proyector.

Menú BASIC (Básico)

1. Pulse el botón **MENU (MENÚ)** o  para mostrar el menú de presentación en pantalla (OSD).
2. Pulse / para seleccionar el menú **BÁSICA**. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** o use / para acceder al menú **BÁSICA**.








3. Pulse / para seleccionar la opción del menú. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para mostrar los submenús, o pulse / para ajustar/seleccionar la configuración.

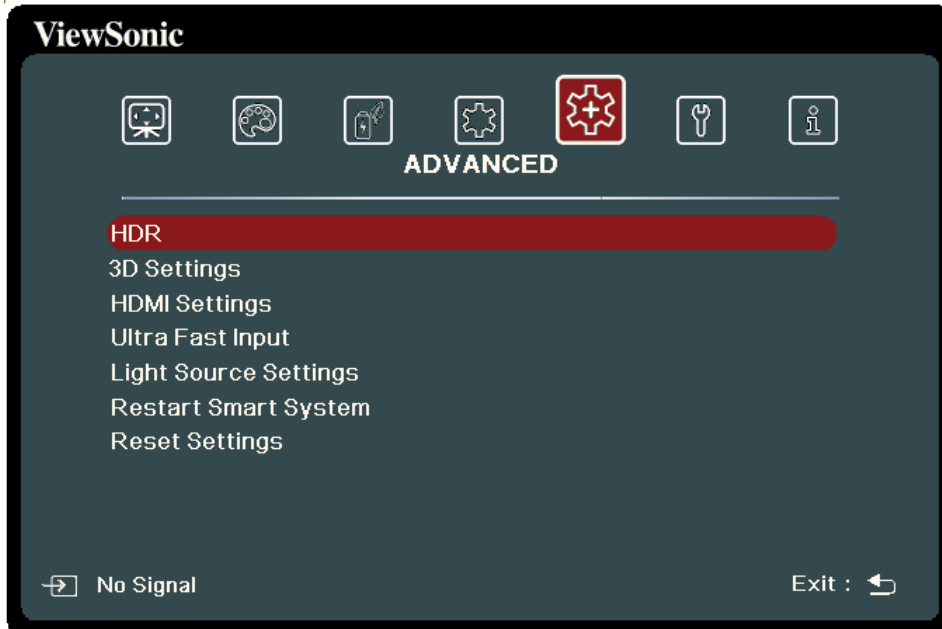
NOTA: Algunas opciones de los submenús pueden tener otros submenús. Para entrar al submenú correspondiente, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**. Use / o / para ajustar/seleccionar la configuración.





Opción del menú	Descripción
Configuración audio	<p><u>Modo de audio</u> Seleccione el modo de audio preferido que se adapte a su contenido de audio.</p> <p><u>Silencio</u> Seleccione Activado para apagar temporalmente el altavoz interno del proyector o el volumen que sale del conector de salida de audio.</p> <p><u>Volumen de audio</u> Ajusta el nivel de volumen del altavoz interno del proyector o el volumen que sale del conector de salida de audio.</p> <p><u>Encender/apagar tono</u> Enciende/apaga el tono durante el proceso de inicio y de cierre.</p>
Temporizador de presentación	<p>El temporizador de presentación puede indicar el tiempo de presentación en la pantalla para permitirle gestionar mejor el tiempo durante las presentaciones.</p> <p><u>Intervalo del temporizador</u> Establece el intervalo de tiempo. Si el temporizador ya está activado, se reiniciará en cuanto se restablezca el Intervalo del temporizador.</p> <p><u>Pantalla de temporizador</u> Le permite decidir si desea que el temporizador se muestre en la pantalla durante uno de los siguientes intervalos:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Siempre: Muestra el temporizador en la pantalla durante toda la presentación. » 1 min/2 min/3 min: Muestra el temporizador en la pantalla durante los últimos 1/2/3 minutos. » Nunca: Oculta el temporizador en la pantalla durante toda la presentación. <p><u>Posición del temporizador</u> Establece la posición del temporizador.</p> <p><u>Método de recuento del temporizador</u> Establece la dirección de recuento que desee entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Atrás: Va reduciendo desde el tiempo predeterminado hasta 0. » Adelante: Va subiendo desde 0 hasta el tiempo predeterminado. <p><u>Aviso con sonido</u> Le permite decidir si desea activar el recordatorio de sonido. Si está seleccionado, se oirá un sonido doble durante los últimos 30 segundos de recuento descendente o ascendente, y un sonido triple una vez agotado el tiempo.</p> <p><u>Iniciar recuento/Desactivado</u> Seleccione Iniciar recuento para activar el temporizador. Seleccione Desactivado para cancelarlo.</p>





Opción del menú	Descripción
Pattern (Patrón)	Ayuda a ajustar el tamaño y el foco de la imagen y comprueba la distorsión de la imagen proyectada.
Mensaje	Activa o desactiva los mensajes de recordatorio.
Pantalla bienvenida	Selecciona la pantalla de logotipo visualizada durante la puesta en marcha del proyector.

Menú ADVANCED (Avanzado)

1. Pulse el botón **MENU (MENÚ)** o  para mostrar el menú de presentación en pantalla (OSD).
2. Pulse  /  para seleccionar el menú **AVANZADA**. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** o use  /  para acceder al menú **AVANZADA**.



3. Pulse  /  para seleccionar la opción del menú. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para mostrar los submenús, o pulse  /  para ajustar/seleccionar la configuración.






NOTA: Algunas opciones de los submenús pueden tener otros submenús. Para entrar al submenú correspondiente, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**. Use  /  o  /  para ajustar/seleccionar la configuración.

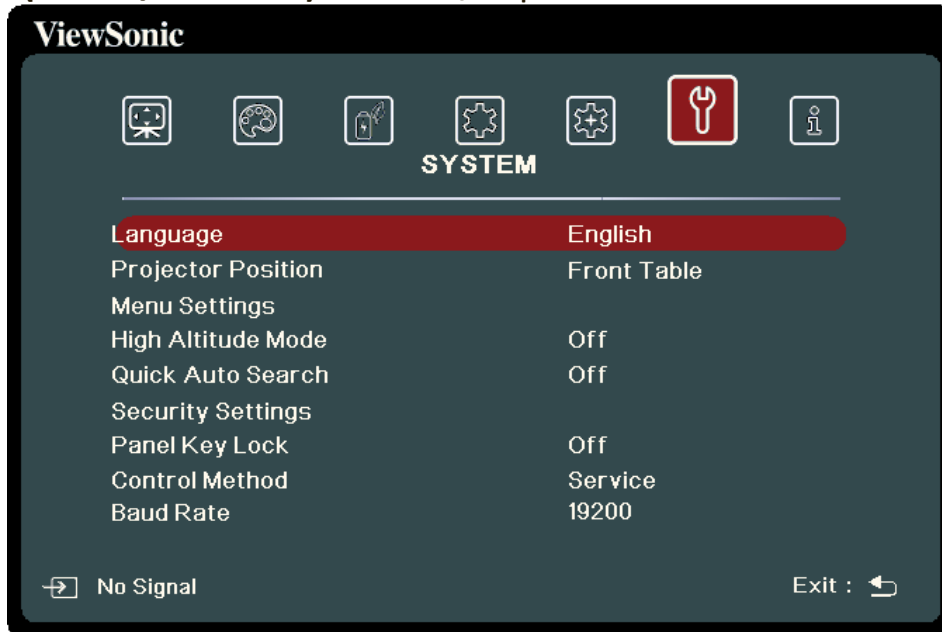
Opción del menú	Descripción
HDR	<p><u>HDR/HLG</u> El proyector admite fuentes de imagen HDR. Puede detectar automáticamente el rango dinámico de la fuente y optimizar los ajustes de imagen gamma y de color para reproducir el contenido en una amplia gama de condiciones lumínicas. También puede seleccionar SDR.</p> <p><u>EOTF</u> El proyector puede ajustar automáticamente los niveles de brillo de su imagen según la fuente de entrada. Por lo general, se recomienda la configuración predeterminada “Medio”. Si el brillo de la imagen proyectada es oscuro, use “Bajo”. Cuando dé la prioridad a la propiedad de la gradación, use “Alto”.</p>
Configuración 3D	<p>Este proyector cuenta con una función 3D que le permite disfrutar de películas, vídeos y acontecimientos deportivos en 3D, de forma más realista, gracias a la presentación de la profundidad de las imágenes. Tendrá que usar unas gafas 3D para ver las imágenes en 3D.</p> <p><u>Formato 3D</u> La configuración predeterminada es Automática y el proyector selecciona automáticamente un formato 3D adecuado al detectar el contenido en 3D. Si el proyector no puede reconocer el formato 3D, elija un modo 3D.</p> <p><u>Invertir Sincr 3D</u> Si nota una inversión de la profundidad de la imagen, active esta función para corregir el problema.</p> <p><u>Guardar Config. 3D</u> Guarda la configuración 3D actual. La configuración 3D se aplicará automáticamente si se selecciona la misma resolución y la misma fuente de entrada.</p> <p>NOTA: Cuando la función de sincronización 3D está activada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disminuirá el nivel de brillo de la imagen proyectada. • El Modo Color, Modo fuente luz, Zoom, y Sobrearruido no se pueden ajustar.





Opción del menú	Descripción
Configuración HDMI	<p><u>Formato HDMI</u></p> <p>Seleccione un espacio de color adecuado de acuerdo con la configuración del espacio de color del dispositivo de salida conectado.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Automática: Configura el proyector para que detecte automáticamente la configuración del espacio de color de la señal de entrada. » RGB: Configura el espacio de color como RGB. » YUV: Configura el espacio de color como YUV. <p><u>Rango HDMI</u></p> <p>Seleccione un rango adecuado de color HDMI de acuerdo con la configuración del rango de color del dispositivo de salida conectado.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Automática: Configura el proyector para que detecte automáticamente el rango HDMI de la señal de entrada. » Mejorado: Configura el rango de color HDMI como 0 - 255. » Normal: Configura el rango de color HDMI como 16 - 235.
Entrada ultra rápida	<p>Esta función favorece la reducción de la velocidad de fotogramas. Puede lograrse un tiempo de respuesta rápido en la temporización nativa. Al activarse, las siguientes configuraciones (si procede) volverán a los valores predeterminados de fábrica: Relación de aspecto, Zoom, Sobrearrido.</p> <p>NOTA: Esta función solo está disponible cuando se selecciona una señal de entrada de 4K@60Hz, 1440P@60/120Hz y 1080P@60/120/240 Hz.</p>





Opción del menú	Descripción
Ajustes fuente luz	<p><u>Modo fuente luz</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Normal: Proporciona un brillo completo de la fuente de luz. » Eco: Reduce el consumo de energía de la fuente de luz un 40 %, disminuye el brillo para prolongar la vida de la fuente de luz y disminuye el ruido del ventilador. » Negro dinámico 1: Reduce el consumo de la fuente de luz hasta en un 70 % dependiendo del nivel de brillo del contenido. » Negro dinámico 2: Reduce el consumo de energía de la fuente de luz hasta un 50 % dependiendo del nivel de brillo del contenido. » Person.: Le permite ajustar la potencia de la fuente de luz. <p><u>Aliment. fuente luz</u> Solo disponible si Modo fuente luz es Person..</p> <p><u>Restablecer horas de fuente de luz</u> Restablece el temporizador de la fuente de luz cuando la nueva fuente de luz se ha instalado. Para cambiar la fuente de luz, póngase en contacto con personal técnico cualificado.</p> <p><u>Información de horas de fuente de luz</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Tiempo de uso de fuente de luz: Muestra el número de horas de uso de la fuente de luz.
Reiniciar sistema inteligente	Reinicia el sistema inteligente inmediatamente después de seleccionar Restablecer.
Restablecer configuración	Restaura toda la configuración a los valores predeterminados de fábrica. Cuando use Restablecer configuración, se conservarán los ajustes siguientes: Zoom, Deformación trapez., Idioma, Posición proyector, Modo altitud elevada, Configur. seguridad, Método control, Tasa en baudios y SISTEMA INTELIGENTE.

Menú SYSTEM (Sistema)

1. Pulse el botón **MENU (MENÚ)** o  para mostrar el menú de presentación en pantalla (OSD).
2. Pulse / para seleccionar el menú **SISTEMA**. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** o use / para acceder al menú **SISTEMA**.






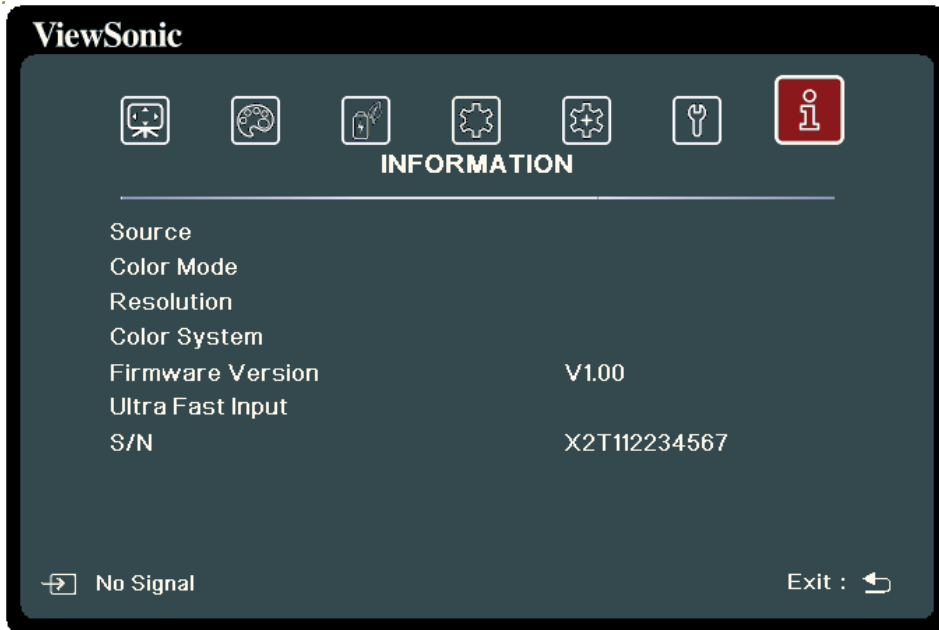
3. Pulse / para seleccionar la opción del menú. Después pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para mostrar los submenús, o pulse / para ajustar/seleccionar la configuración.

NOTA: Algunas opciones de los submenús pueden tener otros submenús. Para entrar al submenú correspondiente, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**. Use / o / para ajustar/seleccionar la configuración.

Opción del menú	Descripción
Idioma	Configura el idioma del menú de presentación en pantalla (OSD).
Posición proyector	Selecciona una posición adecuada para el proyector.
Configuración menú	<p><u>Tiempo visual. menú</u> Configura el tiempo que el menú OSD estará activo después de la última interacción.</p> <p><u>Posición de menú</u> Establece la posición del menú OSD.</p>
Modo altitud elevada	<p>Le recomendamos que utilice el modo de altitud elevada cuando su entorno se encuentre entre 1.500 m y 3.000 m por encima del nivel del mar y la temperatura sea de 0 °C–30 °C.</p> <p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No utilice el modo de altitud elevada si su entorno se encuentra entre 0 a 1.499 m, y la temperatura oscila entre 0 °C y 35 °C. Si lo utiliza, el proyector se enfriará. • Si usa el modo altitud elevada puede causar más ruido durante el funcionamiento, ya que aumentará la velocidad de ventilador para mejorar el enfriamiento y el rendimiento.
Autobúsqueda rápida	Permite que el proyector busque automáticamente las señales.
Configur. seguridad	Véase “Using the Password Function” en la página 17.
Bloqueo de teclas del panel	Bloquea las teclas del control del proyector.
Método control	Le permite seleccionar un puerto de control preferido: a través del puerto RS232 o el puerto USB (Servicio).
Tasa en baudios	Selecciona una tasa de baudios idéntica a la de su ordenador para que pueda conectar el proyector utilizando un cable RS-232 y controlar el proyector con los comandos RS-232.

Menú INFORMATION (Información)

1. Pulse el botón **MENU (MENÚ)** o  para mostrar el menú de presentación en pantalla (OSD).
2. Pulse  /  para seleccionar el menú **INFORMACIÓN** y mostrar el contenido.



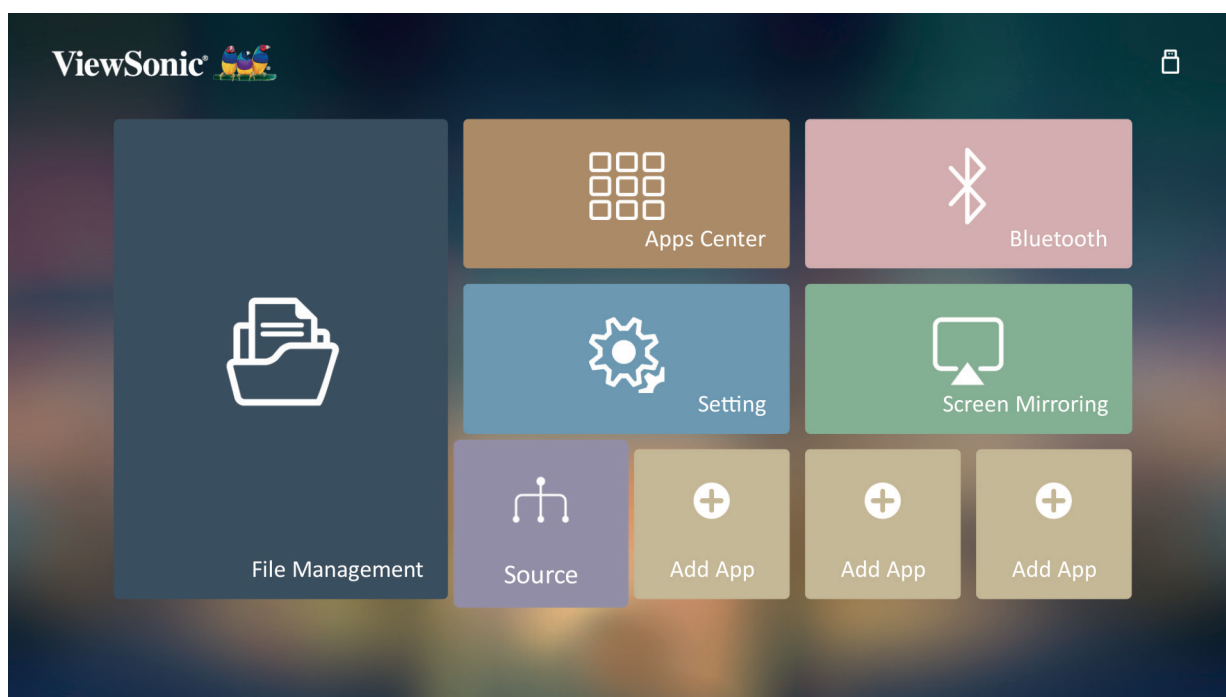
Opción del menú	Descripción
Fuente	Muestra la fuente de entrada actual.
Modo Color	Muestra el modo seleccionado en el menú IMAGEN.
Resolución	Muestra la resolución nativa de la fuente de entrada.
Sistema de color	Muestra el formato del sistema de entrada.
Versión de firmware	Muestra la versión de firmware actual.
Entrada ultra rápida	Muestra si la función está activada o no.
S/N	Muestra el número de serie del proyector.

Smart System (Sistema inteligente)

En esta sección se presenta la **SMART SYSTEM (SISTEMA INTELIGENTE)**.

Home Screen (Pantalla de inicio)

La **Home Screen (pantalla de inicio)** se muestra cada vez que se inicia el proyector. Para navegar por la **Home Screen (pantalla de inicio)**, solo tiene que usar los botones de dirección del mando a distancia. Puede volver a la **Home Screen (pantalla de inicio)** en cualquier momento pulsando **Home (Inicio)** en el mando a distancia, desde cualquier página en la que se encuentre.



Menu (Menú)	Descripción
File management (Gestión de archivos)	Proporciona una interfaz de usuario para gestionar los archivos y las carpetas.
Apps Center (Centro de aplicaciones)	Acceda y vea todas las aplicaciones que ha instalado.
Bluetooth	Seleccione el modo Bluetooth adecuado.
Setting (Configuración)	Gestione varias categorías tales como: Network settings (Configuración de red), Basic and Advanced settings (Configuración básica y avanzada), Date & Time (Fecha y hora), Firmware update (Actualización de firmware) y System Information (Información del sistema).
Screen Mirroring (Reflejo de pantalla)	Refleje la pantalla de su dispositivo personal a través del proyector.
Add App (Añadir aplicación)	Seleccione sus aplicaciones favoritas y añádalas a la pantalla de inicio .

Home Screen (Pantalla de inicio) - On-Screen Display (OSD) Menu Tree (Árbol del menú de presentación en pantalla (OSD))

Menú principal	Submenú	Opción del menú		
File management (Gestión de archivos)				
Apps Center (Centro de aplicaciones)				
Bluetooth				
Settings (Configuración)	Network Settings (Configuración de red)	Wi-Fi	Disable (Desactivar)	
			Enable (Activar)	SSID:
				Configure IP (Configurar IP)
				IP Address (Dirección IP)
				Subnet mask (Máscara de subred)
				Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada)
DNS Server (Servidor DNS)				
Settings (Configuración)	Basic Settings (Configuración básica)	Language (Idioma)	Multi-Language OSD Selection (Selección OSD multilingüe)	
	Date & Time (Fecha y hora)	Automatic Date & Time (Fecha y hora automática)	Disable (Desactivar)	
			Enable (Activar)	
		Date (Fecha)		
		Time (Hora)		
		Time Zone (Zona horaria)		
		Time Format (Formato de hora)	12 hours (12 horas)	
		24 hours (24 horas)		
	Actualización del firmware	Actualización del firmware online		
		Actualización de software mediante USB		
		Recordatorio OTA	Disable (Desactivar)	
		Enable (Activar)		
	Versión de software			

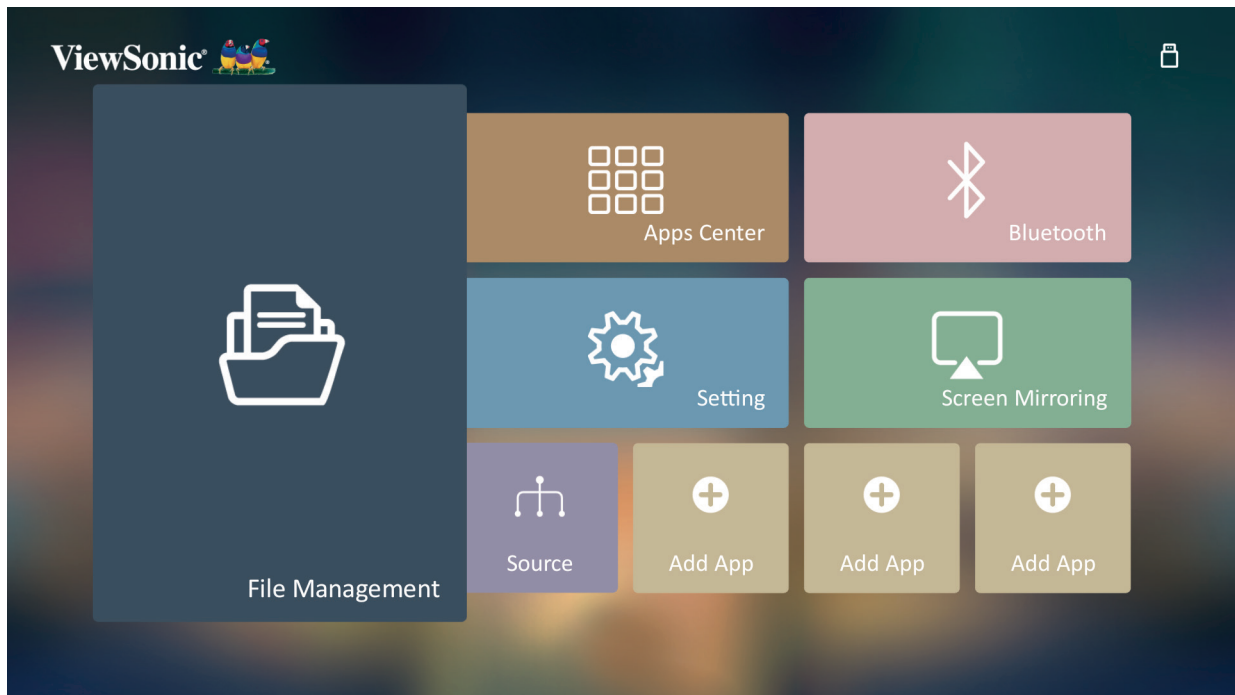
Menú principal	Submenú	Opción del menú		
	Advanced Settings (Configuración avanzada)	Reset Settings (Restablecer configuración)	OK	
			Cancel (Cancelar)	
		Reset To Factory Default (Restablecer a la configuración de fábrica)	OK	
			Cancel (Cancelar)	
	Information (Información)	System Version (Versión del sistema)		
		Memory Information (Información de memoria)		
Wi-Fi Mac Address (Dirección MAC del Wi-Fi)				
Screen Mirroring (Reflejo de pantalla)				
Add App (Añadir aplicación)				
Add App (Añadir aplicación)				
Add App (Añadir aplicación)				
Add App (Añadir aplicación)				

Operaciones de menú

File management (Gestión de archivos)

Gestione fácilmente los archivos y las carpetas.

1. Seleccione: **Home (Inicio) > File management (Gestión de archivos).**



2. Seleccione un dispositivo en la lista de origen: USB, almacenamiento local, etc. Use los botones de dirección para seleccionar el fichero deseado. Después pulse **OK** en el mando a distancia para abrir el archivo seleccionado.

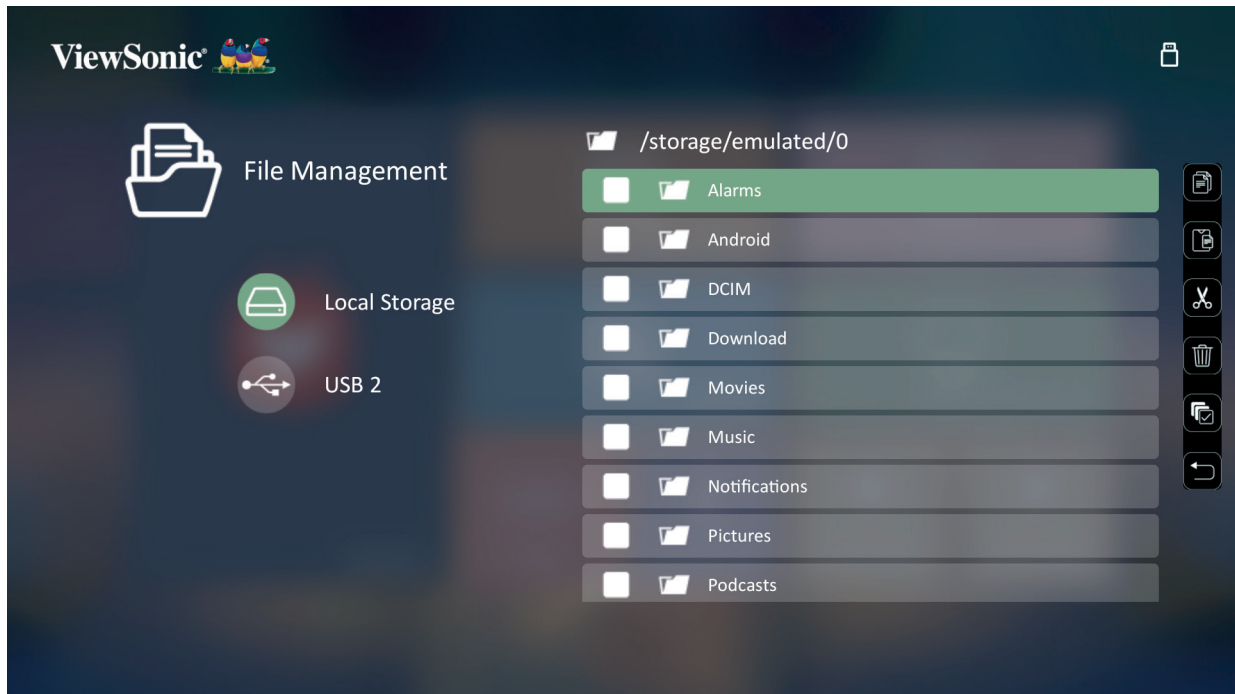


3. Pulse el botón **Return (Volver)** para ir a un nivel anterior.

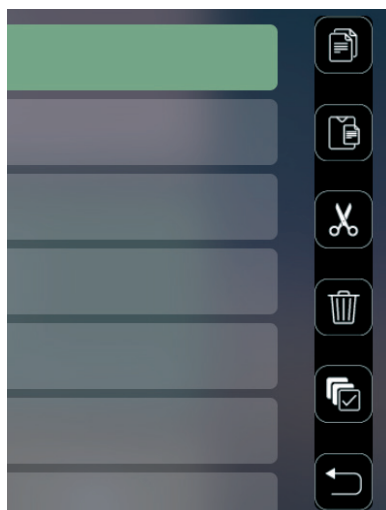
NOTA: Pulse el botón **Home (Inicio)** en el mando a distancia para volver a la **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

Cómo editar un archivo

1. Desde **File management (Gestión de archivos)**, pulse y mantenga pulsado el botón **OK** durante tres (3) segundos.
2. Aparecerá una casilla de verificación delante de cada archivo. Use los botones de dirección y pulse **OK** para seleccionar uno o varios archivos.

























3. Pulsando el botón **derecho** se mostrarán los cuadros Copiar, Pegar, Cortar, Eliminar, Seleccionar todo y Volver.



4. Seleccione la acción que desee y pulse **OK** para ejecutarla.
5. Si va a copiar o cortar, seleccione la carpeta de destino para completar el proceso.

Cómo usar los botones de la barra de control

Los botones de la barra de control aparecerán en pantalla si se selecciona un archivo de vídeo, música o fotografía para abrirlo.

Imagen		Vídeo		Música	
	Atrás		Atrás		Atrás
	Reproducir		Rebobinar		Reproducir
	Siguiente		Reproducir		Pausar
	Aumentar zoom		Pausar		Siguiente
	Disminuir zoom		Avanzar rápido		Aleatorio
	Girar (izquierda)		Siguiente		Repetir todo
	Girar (derecha)				Repetir uno
					Lista de reproducción
					Information (Información)

Consejos para usar la USB

Cuando utilice la USB para lectura y/o almacenamiento, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Algunos dispositivos de almacenamiento USB pueden no ser compatibles.
2. Si está utilizando un cable alargador USB, es posible que el dispositivo USB no reconozca la USB.
3. Use solo dispositivos de almacenamiento USB formateados con el sistema de archivos FAT32 o NTFS de Windows.
4. Los archivos más grandes necesitarán más tiempo para cargarse.
5. Los datos de los dispositivos de almacenamiento USB pueden dañarse o perderse. Haga una copia de seguridad de los archivos importantes.

Formatos de archivo compatibles

Formatos de archivo compatibles:

	Elemento	Indicadores
Visualización de documentos	doc/docx	Abre y lee documentos doc/docx
	xls/xlsx	Abre y lee documentos xls/xlsx
	ppt/pptx	Abre y lee documentos ppt/pptx
	Pdf	Permite abrir y leer documentos en pdf
Idiomas de la interfaz de soporte	Interfaz de soporte en 44 idiomas	Inglés, chino simplificado, chino (TW), chino (HK), español (LA), francés (EU), PT (EU), PT (BR), alemán, ruso, italiano, sueco, español (EU), coreano, árabe, persa, serbio, bosnio, macedonio, búlgaro, ucraniano, griego, noruego, danés, checo, húngaro, eslovaco, polaco, rumano, finés, estonio, letón, lituano, inglés británico, esloveno, croata, turco, vietnamita, bahasa indonesia, holandés, malayo, tailandés, hindi, hebreo, birmano, catalán.

Formatos de multimedia compatibles:

Extensión	Códec	
.avi	Vídeo	H.264, H.265
	Audio	MP3
.mp4* .mov	Vídeo	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Vídeo	H.264, H.265
.ts	Vídeo	H.264, H.265, MPEG2
	Audio	MP3
.vob	Vídeo	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Vídeo	MPEG1

NOTA: La resolución de vídeo 3840 x 2160 con formato de decodificación de vídeo AVC (CABAC/3 fotogramas de referencia) no es compatible con MP4

Formatos de foto compatibles:

Formato	Tipo	Máxima resolución
.jpg/.jpeg	JPEG progresivo	7680 x 4320
	JPEG básico	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Formatos compatibles de dispositivos externos conectados:

Dispositivo	Tamaño compatible (tamaño máx.)	Formato NTFS		Formato FAT32		exFAT	
		Leer	Escribir	Leer	Escribir	Leer	Escribir
Memory Stick USB	256 GB	V	No se aplica	V	V	No se aplica	No se aplica
Disco duro USB	2 TB	V	No se aplica	V	V	No se aplica	No se aplica

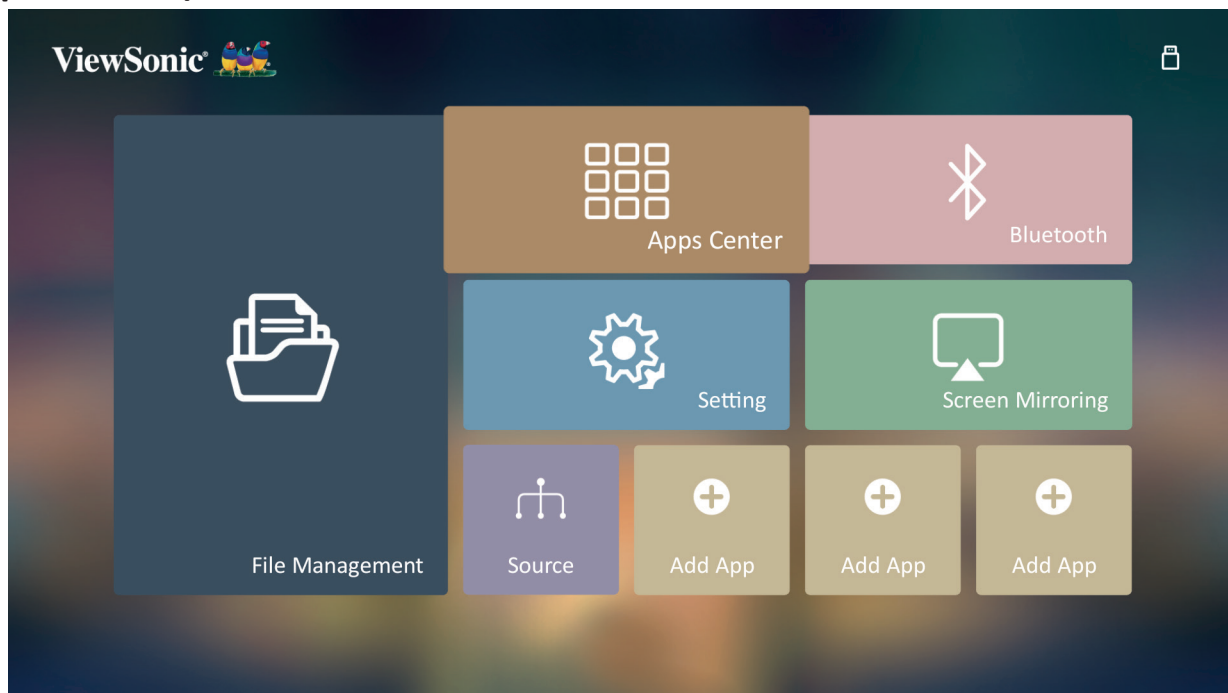
NOTA:

- La herramienta de formateo que incluye Windows 10 solo admite el formato FAT32 hasta 32 GB.
- La actualización del firmware admite solo el formato FAT32.

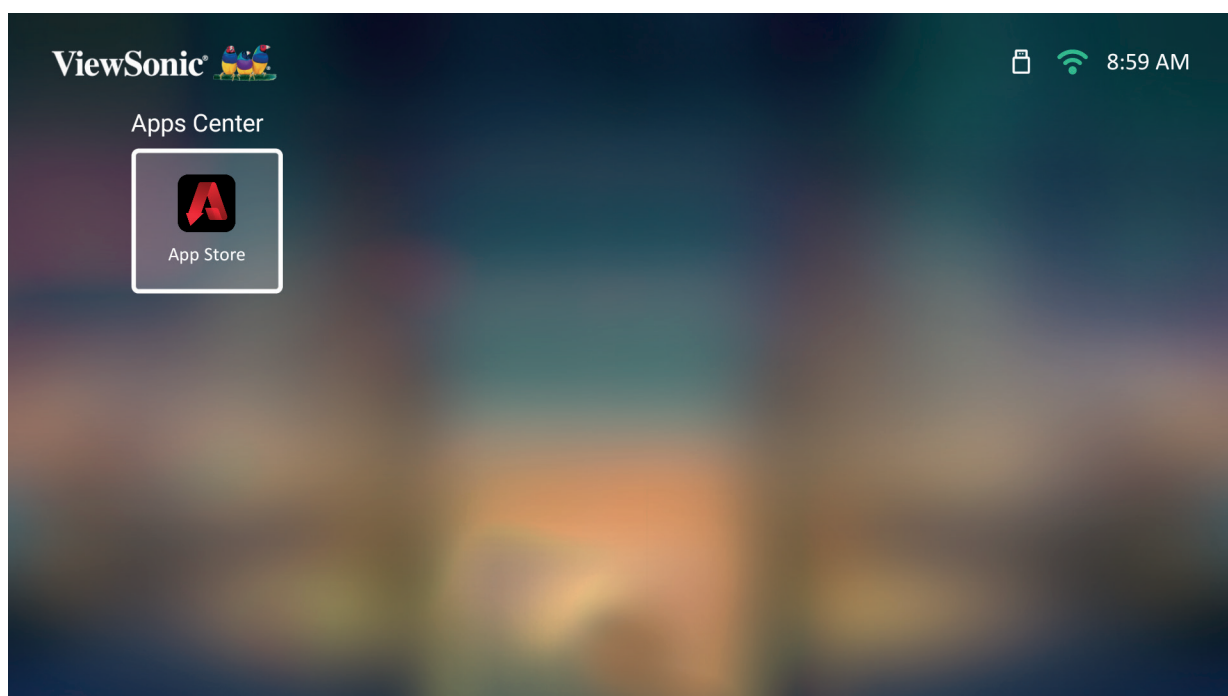
Apps Center (Centro de aplicaciones)

Vea, inicie y desinstale aplicaciones.

1. Para ver sus aplicaciones, seleccione: **Home (Inicio) > Apps Center (Centro de aplicaciones)**.



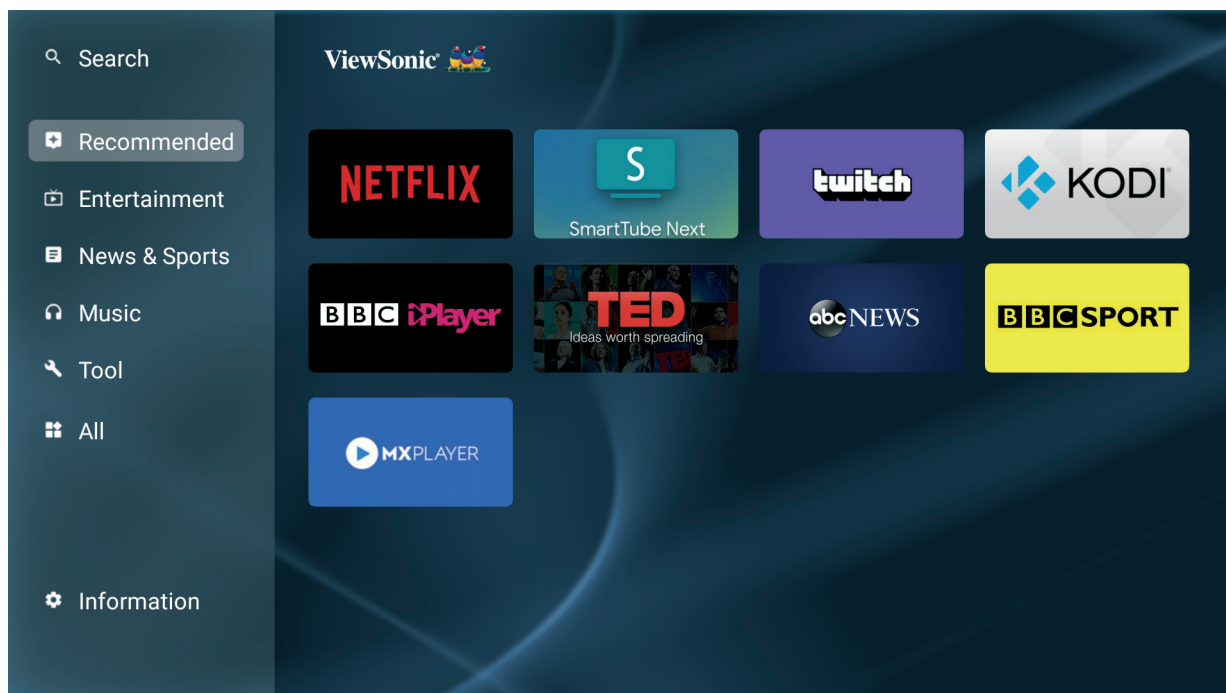
2. Utilice los botones de dirección para seleccionar la aplicación que desee. Después pulse **OK** en el mando a distancia para lanzar la aplicación.



NOTA: Pulse el botón **Home (Inicio)** en el mando a distancia para volver a la **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

ViewSonic App Store

Utilice los botones de dirección para navegar por las opciones del menú. Cuando encuentre la aplicación preferida, pulse el botón **OK** en el mando a distancia para instalar la aplicación.

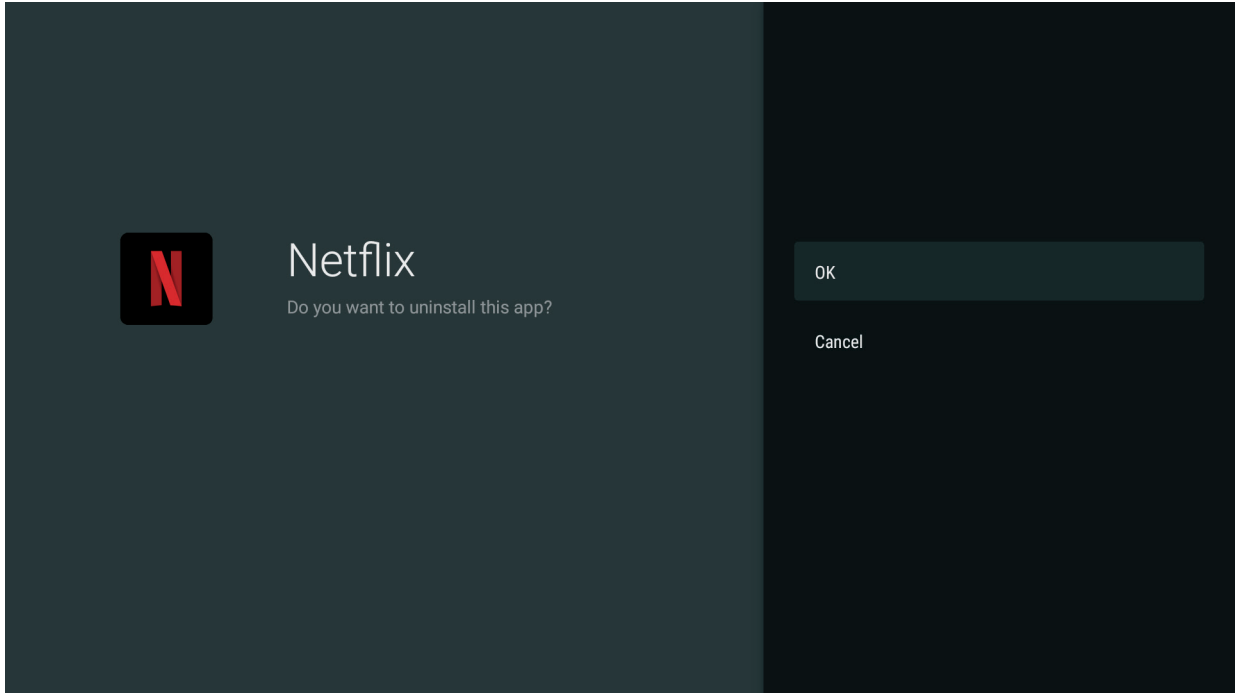


NOTA:

- Los usuarios pueden instalar aplicaciones de terceros mediante el archivo .apk en **File management (Gestión de archivos)**. Sin embargo, algunas aplicaciones de terceros pueden tener problemas de compatibilidad.
- Puede que las aplicaciones no preinstaladas por ViewSonic no sean compatibles o no funcionen correctamente.
- Algunas aplicaciones pueden requerir un teclado y un ratón.
- Algunas aplicaciones pueden ser específicas de una región.

Para desinstalar aplicaciones

1. Abra **Apps Center (Centro de aplicaciones)** seleccionando: **Home (Inicio) > Apps Center (Centro de aplicaciones)**.
2. Utilice los botones de dirección para seleccionar la aplicación que desee.
3. Pulse y mantenga pulsado **OK** en el mando a distancia durante tres (3) segundos. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



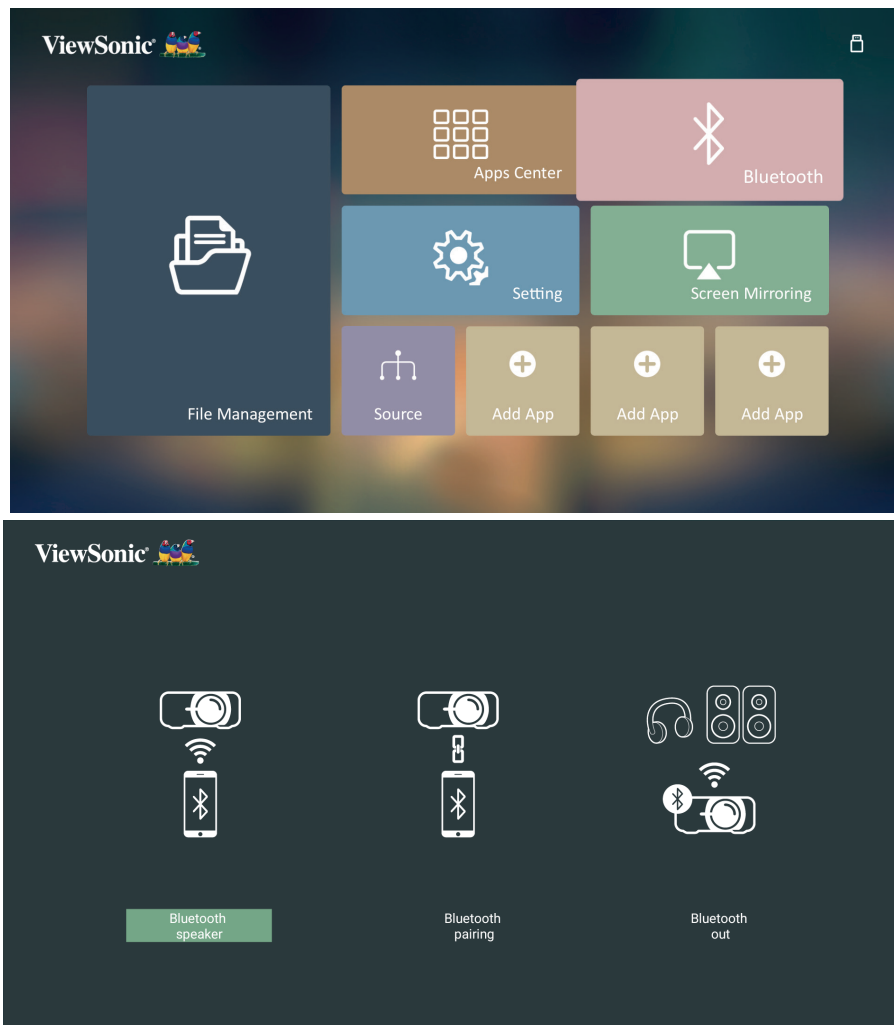
4. Seleccione **OK** para desinstalar la aplicación.

NOTA: Pulse el botón **Home (Inicio)** en el mando a distancia para volver a la **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

Bluetooth

El proyector cuenta con Bluetooth que permite al usuario conectar su dispositivo de forma inalámbrica y reproducir audio.

NOTA: Empareje el dispositivo con el proyector antes de usar el altavoz Bluetooth.



Para conectar y emparejar su dispositivo:

1. Vaya a: **Home screen (Pantalla de inicio) > Bluetooth.**
2. Utilice ◀/▶ para seleccionar **Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth)** o **Bluetooth Pairing (Emparejamiento Bluetooth)**. A continuación, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**.
3. Aparece un cuadro de diálogo. Seleccione **Connect (Conectar)** y pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)** para entrar en el modo Bluetooth.
4. Al entrar en el modo de emparejamiento escuchará un sonido.
5. Si la conexión se realiza correctamente, escuchará otro sonido.

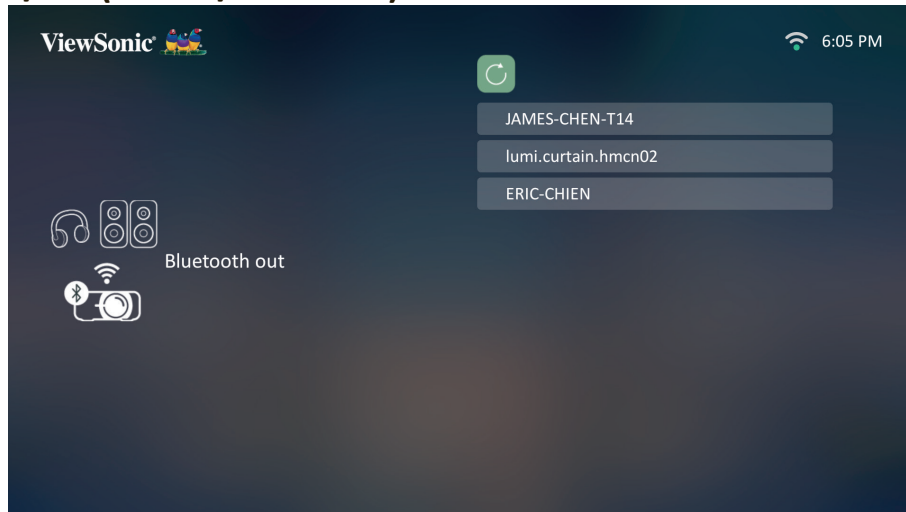
NOTA: El nombre del proyector aparece como "ViewSonic Projector". Una vez emparejados, si el proyector y el dispositivo están encendidos se conectarán automáticamente por Bluetooth a través del modo **Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth)**. Recuerde que con los dispositivos conectados solo podrá salir del modo Bluetooth con los botones **Encendido** y **Exit (Salir)** ↩.

6. El proyector buscará dispositivos Bluetooth cercanos. Seleccione su dispositivo en la lista y pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**.

También puede conectar el proyector a unos auriculares o altavoces externos compatibles con Bluetooth:

1. Vaya a: **Home screen (Pantalla de inicio) > Bluetooth**.

2. Utilice ◀/▶ para seleccionar **Bluetooth Out (Salida Bluetooth)**. A continuación, pulse **ENTER/OK (INTRO/ACEPTAR)**.



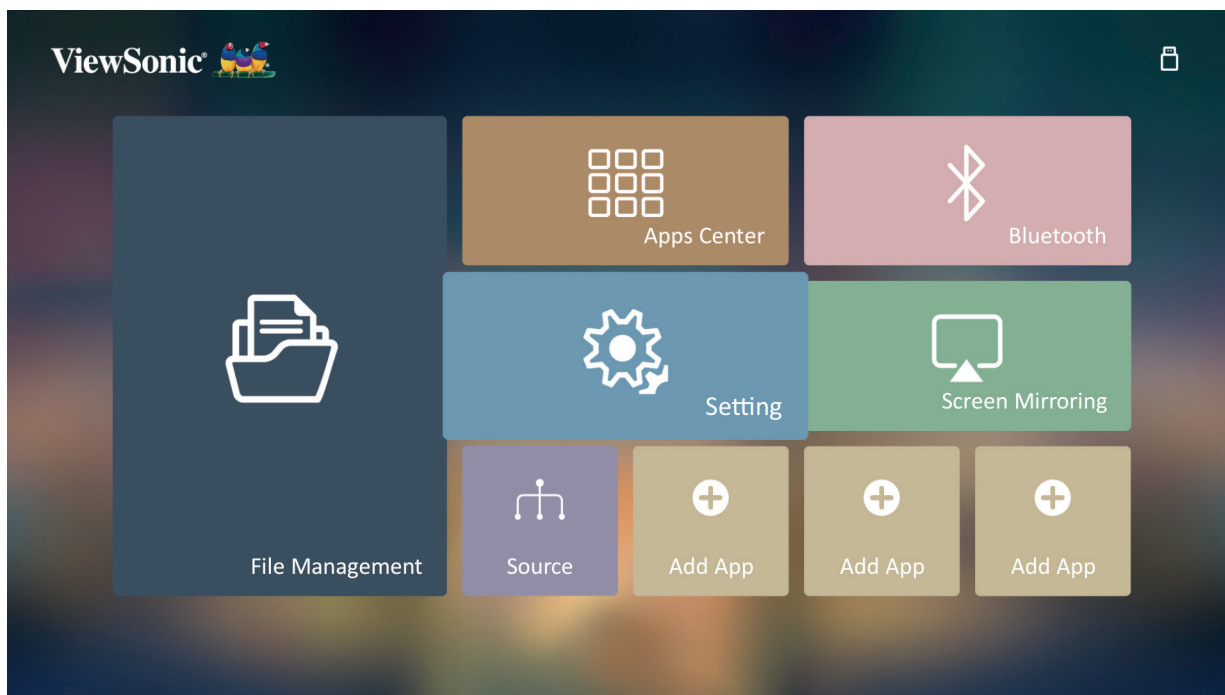
NOTA: Una vez emparejados, si el proyector y el dispositivo están encendidos se conectarán automáticamente por Bluetooth.

NOTA: La **Bluetooth Out (Salida Bluetooth)** función está disponible solo cuando la fuente de entrada es **Smart System (Sistema inteligente)**. No está disponible para la fuente HDMI/USB C.

NOTA: Cuando la fuente de entrada es HDMI/USB C, recuerde apagar el dispositivo bluetooth conectado para no escuchar dos sonidos al mismo tiempo.

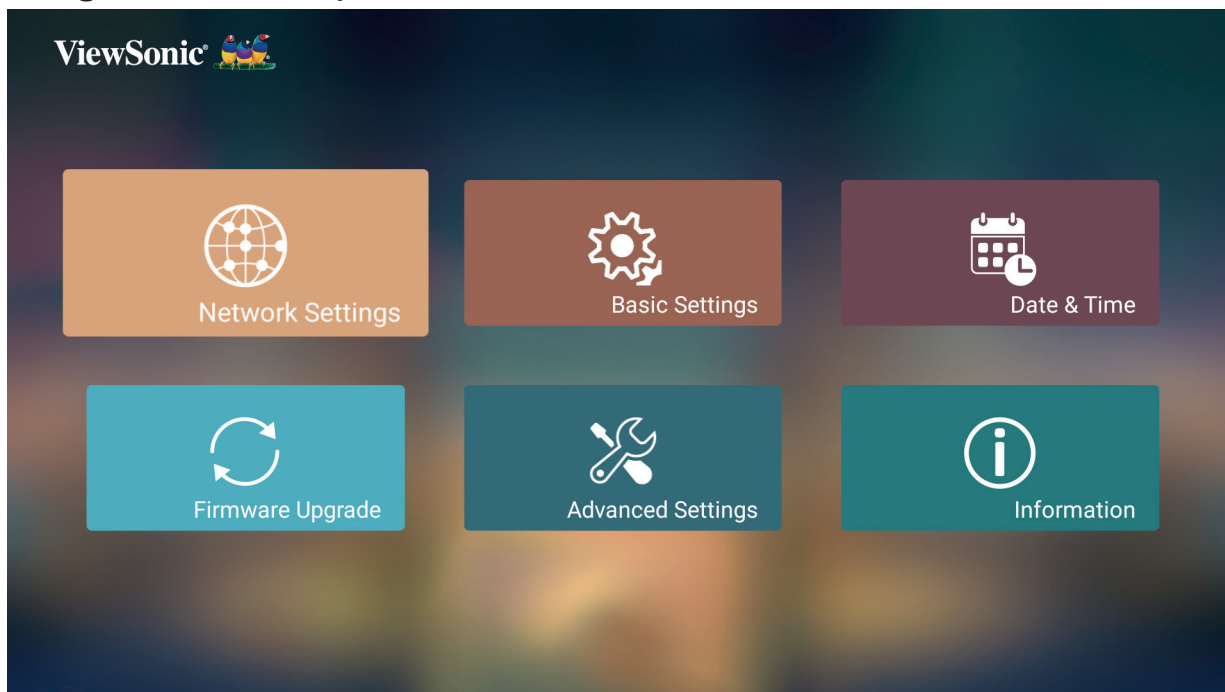
Setting (Configuración)

En **Setting (Configuración)** puede ajustar la configuración de red, la configuración básica y avanzada, la fecha y hora, la actualización de firmware y ver información.

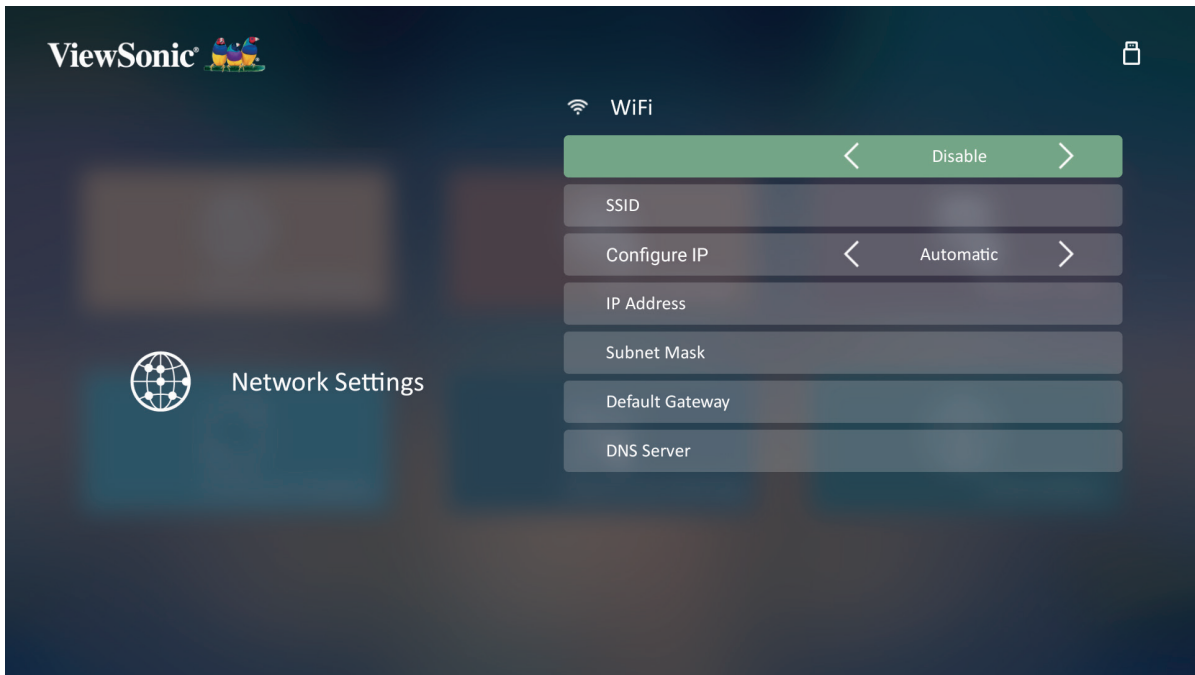


Network Settings (Configuración de red)

1. Seleccione: **Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Network Settings (Configuración de red)**.



2. Elija Wi-Fi.

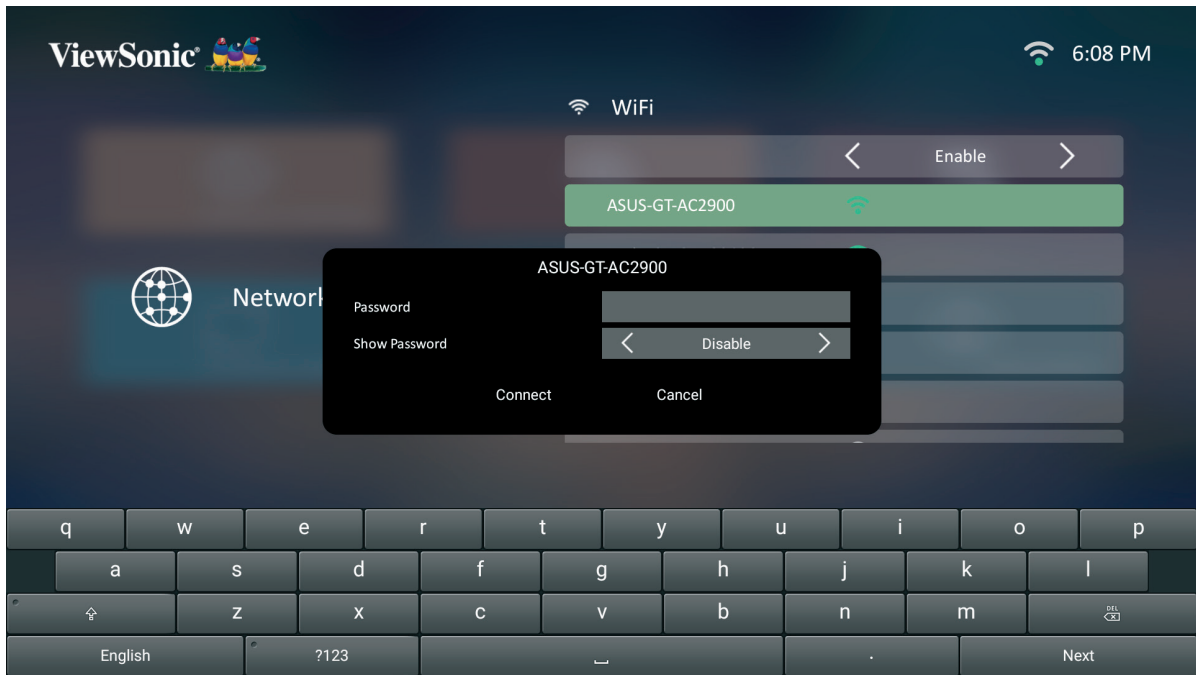


3. Usos botones ◀ izquierdo/ ▶ derecho para elegir **Activar**.



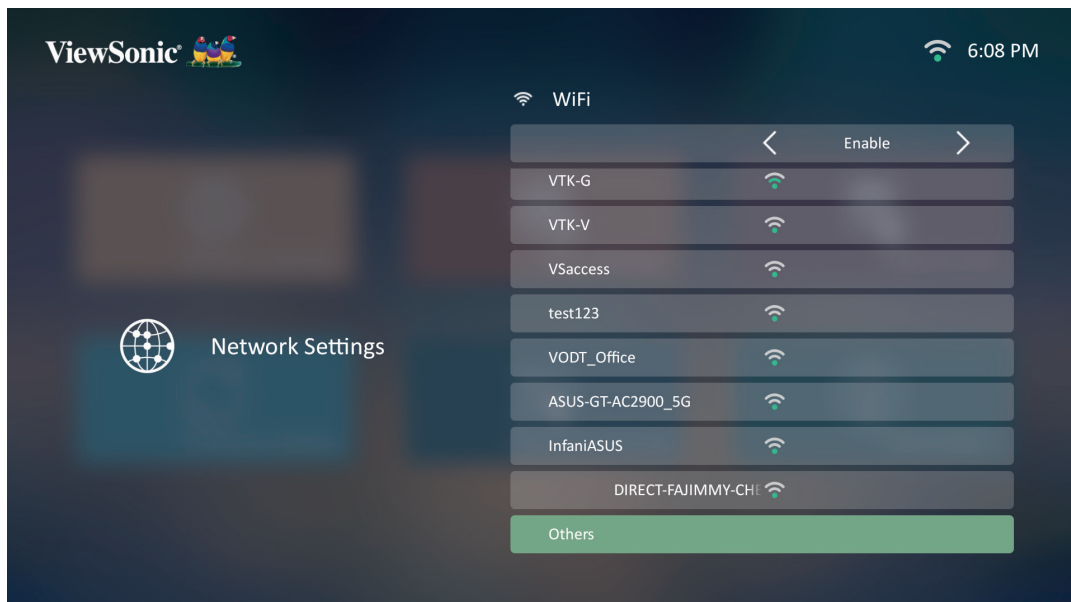
4. Aparece la lista de redes disponibles. Elija una red Wi-Fi.

5. Si hay una red Wi-Fi segura conectada, introduzca la contraseña cuando sea necesario.



SSID personalizada

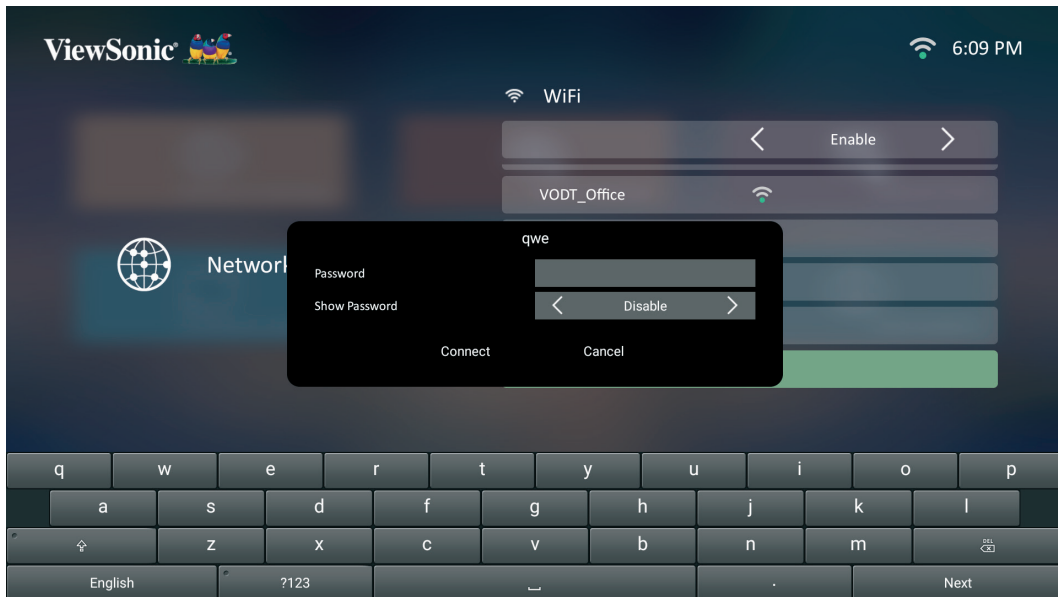
1. Vaya a: **Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Network Settings (Configuración de red) > Wi-Fi**
2. Pulse la flecha **izquierda** o **derecha** en el mando a distancia para seleccionar **Enable (Habilitar)**.
3. En la lista de redes Wi-Fi disponibles, seleccione **Others (Otras)** y pulse **OK** en el mando a distancia.



4. Introduzca el SSID y seleccione el nivel de seguridad.

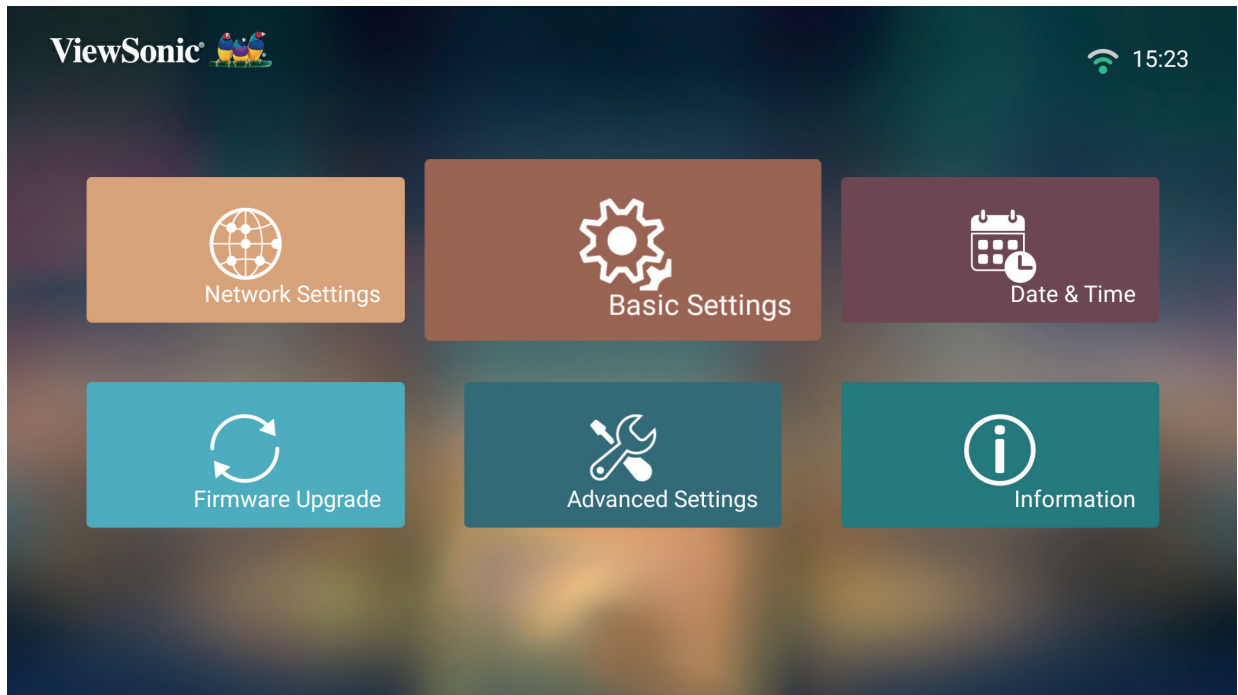


5. Introduzca la contraseña cuando se la solicite.

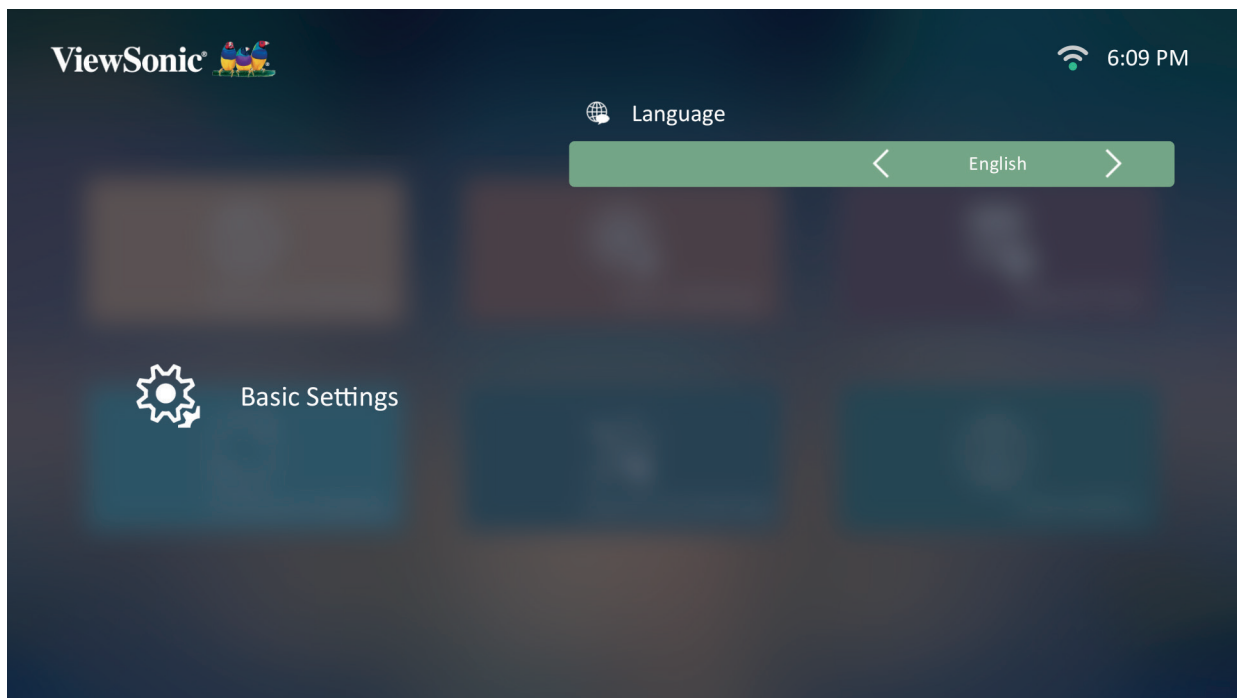


Basic Settings (Configuración básica)

1. Seleccione: **Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Basic Settings (Configuración básica)**.



2. Use los botones **arriba** y **abajo** para seleccionar la opción deseada y pulse **OK**. Después use los botones **izquierdo** y **derecho** para realizar ajustes o selecciones.



3. Para volver a un menú anterior, pulse el botón **Return (Volver)**.

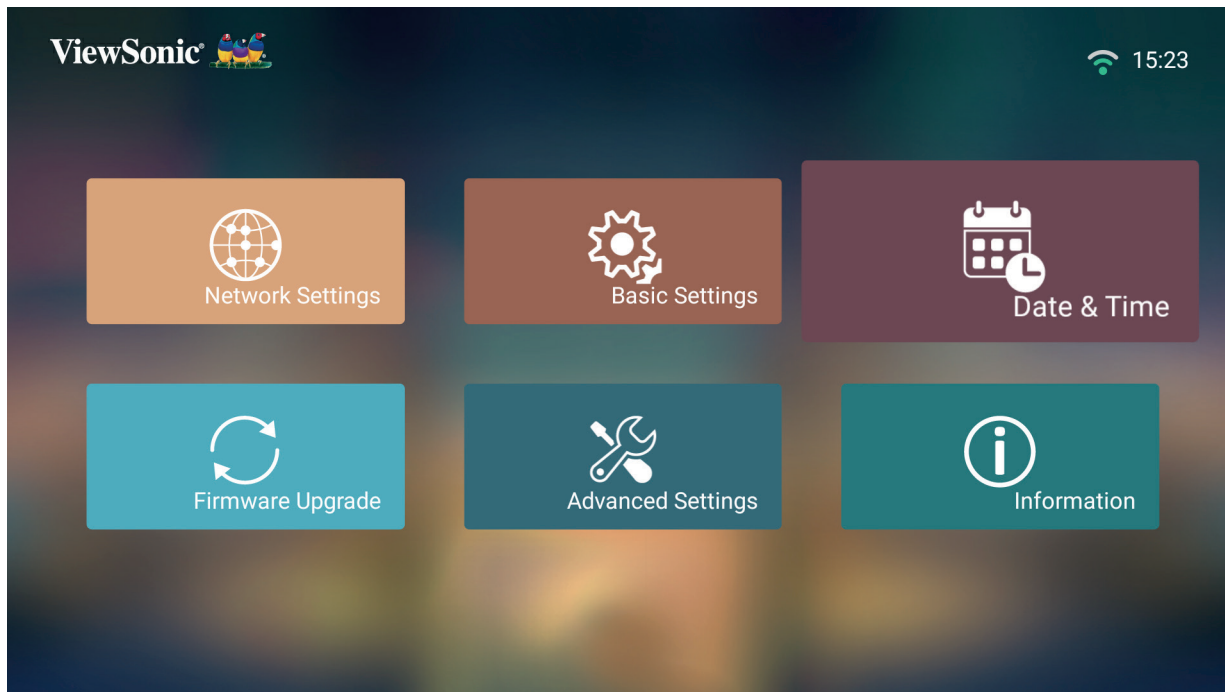
Menu (Menú)	Descripción
Language (Idioma)	Seleccione el idioma que desee.

Date & Time (Fecha y hora)

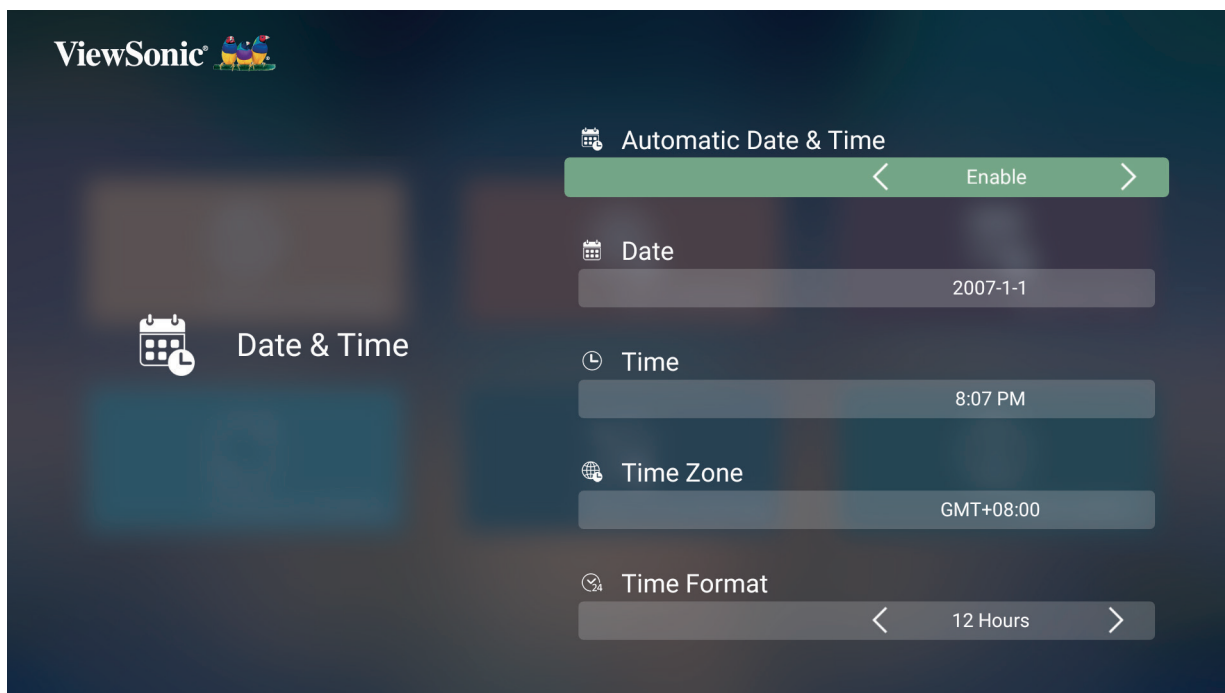
Ajuste la fecha y hora, la zona horaria y el formato de hora.

NOTA: La hora se muestra en la esquina superior derecha después de conectarse a Internet.

1. Seleccione: **Home (Inicio) > Setting (Configuración) > Date & Time (Fecha y hora)**.



2. Use los botones **arriba** y **abajo** para seleccionar la opción deseada y pulse **OK**. Después use los botones **izquierdo** y **derecho** para realizar ajustes o selecciones.



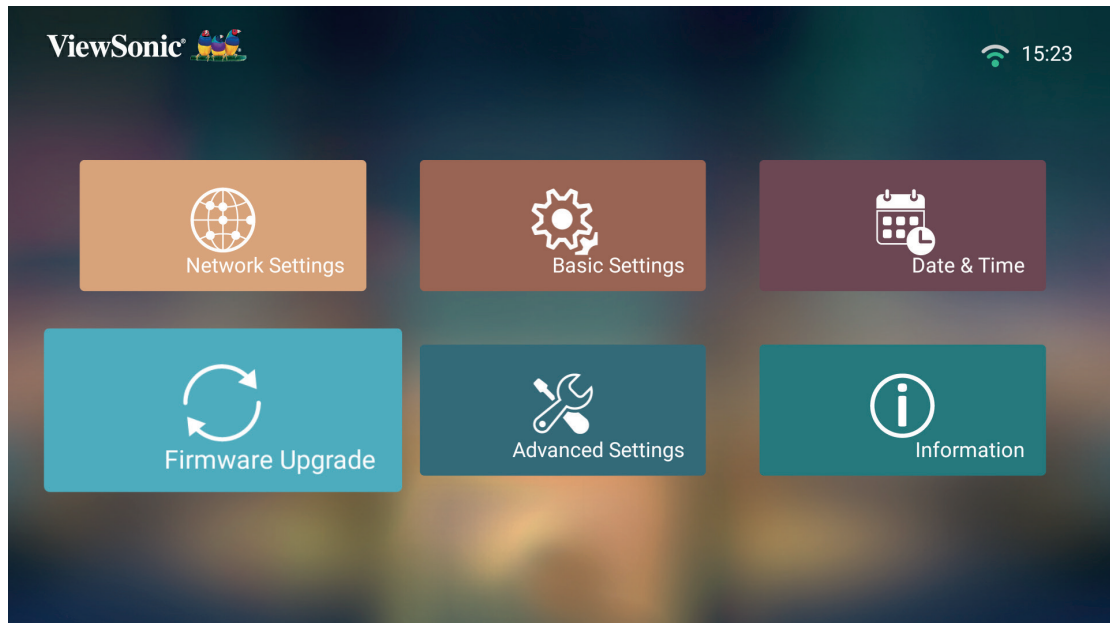
Menu (Menú)	Descripción
Automatic Date & Time (Fecha y hora automática)	<p>Los usuarios pueden sincronizar la fecha y la hora automáticamente después de conectarse a Internet.</p> <p><u>Enable (Activar)</u> Activa la sincronización.</p> <p><u>Disable (Desactivar)</u> Desactiva la sincronización.</p>
Date (Fecha)	Ajusta la fecha automáticamente cuando se conecta a una red.
Time (Hora)	Ajusta la hora automáticamente cuando se conecta a una red.
Time Zone (Zona horaria)	Seleccione la zona horaria que desee.
Time Format (Formato de hora)	<p>Seleccione un formato de visualización de hora diferente.</p> <p><u>12 horas</u> Reloj de 12 horas.</p> <p><u>24 horas</u> Reloj de 24 horas.</p>

Actualización del firmware

Los usuarios pueden actualizar el firmware por internet o mediante un dispositivo USB comprobando el número de versión.

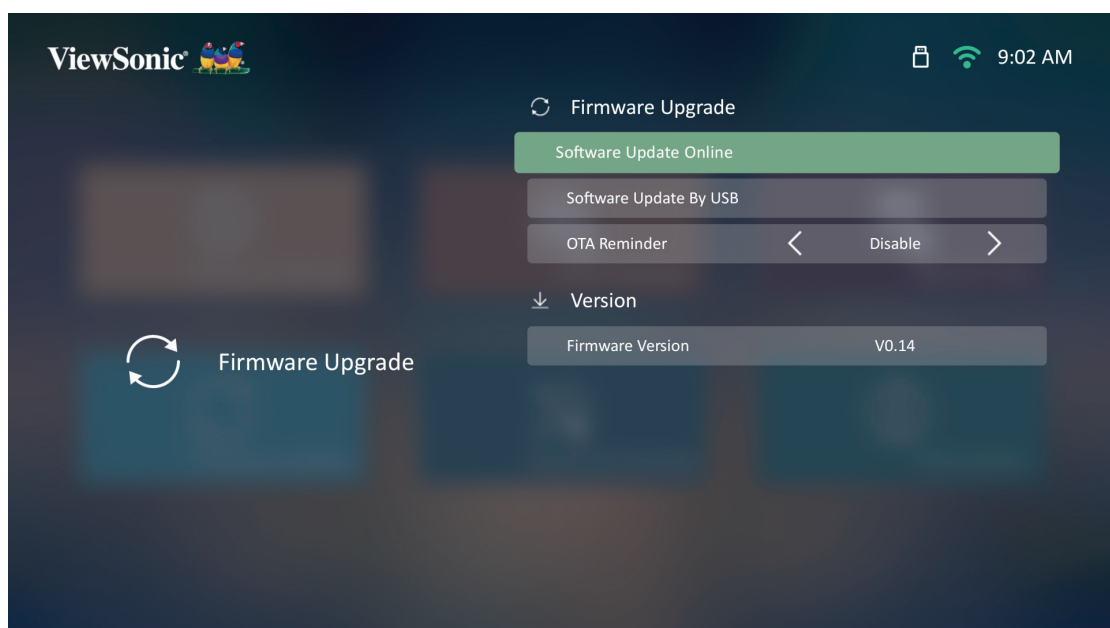
NOTA: Mientras se actualiza, no desenchufe el cable de corriente ni la USB y manténgase conectado a internet.

1. Antes de entrar en el menú **Firmware Upgrade (Actualización de firmware)**, compruebe que el proyector esté conectado a Internet.
2. Para entrar en el menú, seleccione: **Home (Inicio) > Setting (Configuración) > Firmware Upgrade (Actualización de firmware)**.



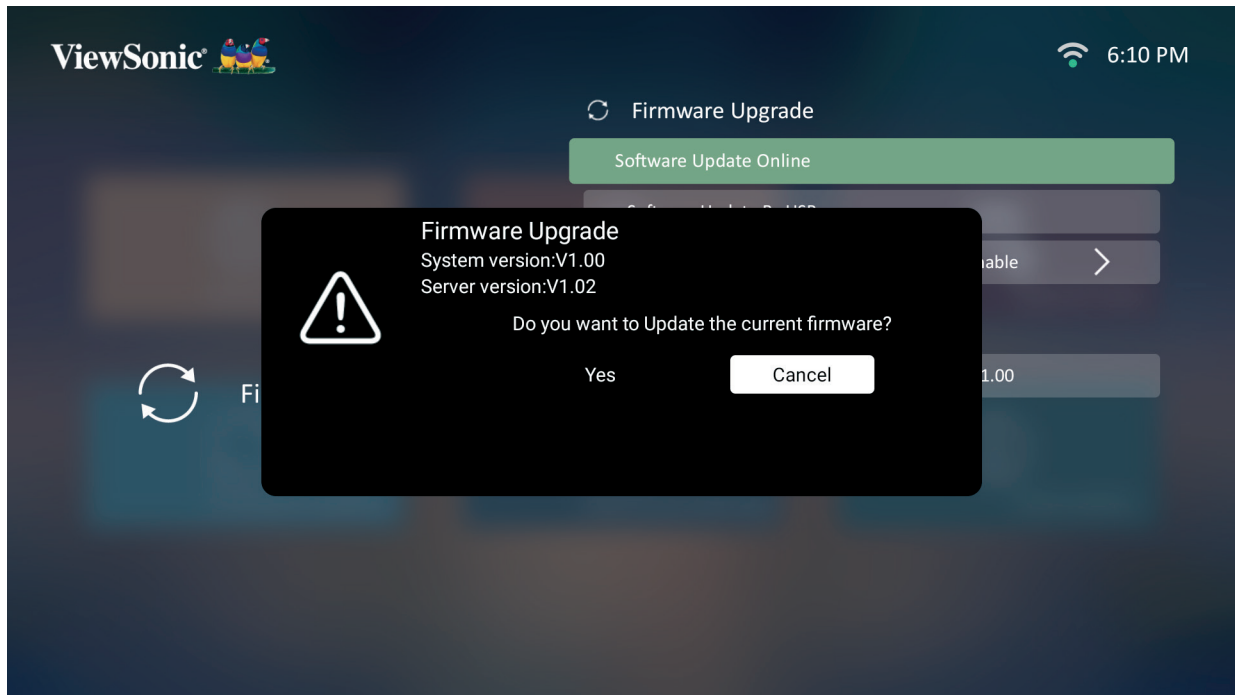
Actualización del firmware online

1. Vaya a: **Home (Inicio) > Setting (Configuración) > Firmware Upgrade (Actualización de firmware) > Software Update (Actualización de software) Online.**

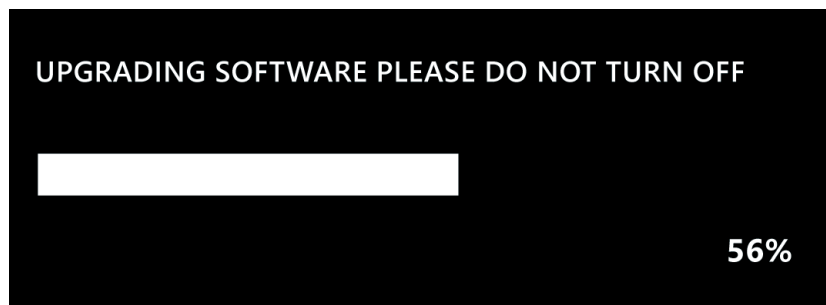


2. Seleccione **Enter (Intro)** pulsando **OK** en el mando a distancia.

3. El sistema buscará en el sitio web de ViewSonic (OTA) y, si hay un nuevo firmware, mostrará el siguiente mensaje.



4. Después de seleccionar **Yes (Sí)**, aparecerá una barra de progreso cuando empieza el proceso de descarga.



5. Cuando llegue al 100 %, el proyector se reiniciará; la pantalla se volverá negra durante unos minutos. Todo el proceso demora unos 10 minutos.
6. Una vez actualizado el firmware, el proyector tardará unos minutos en reiniciarse.

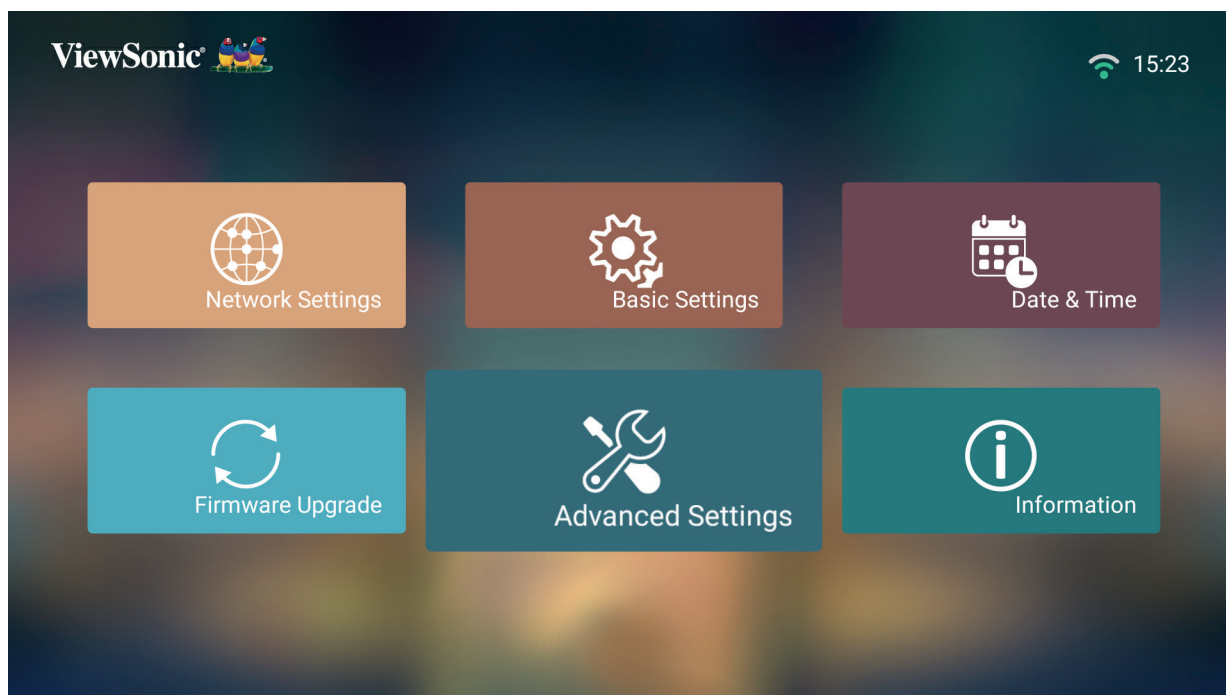
Actualización de firmware por USB con formato FAT32

NOTA: Formato NTFS, solo lectura.

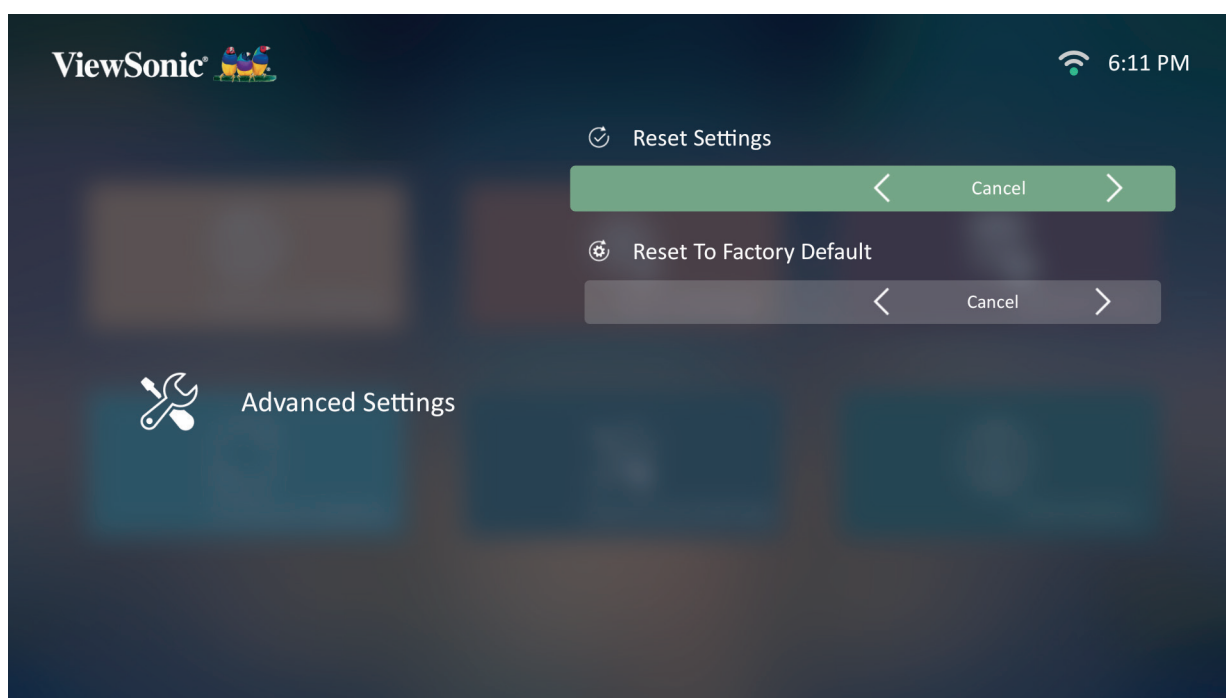
1. Descargue la última versión del sitio web de ViewSonic y copie el archivo en un dispositivo USB.
2. Conecte el dispositivo USB en el proyector y vaya a: **Home (Inicio) > Setting (Configuración) > Firmware Upgrade (Actualización de firmware) > Software Update (Actualización de software) Por USB.**
3. Seleccione **Enter (Intro)** pulsando **OK** en el mando a distancia.
4. El sistema detectará la versión del firmware y mostrará el mensaje de dialogo que se muestra arriba.
5. Después de seleccionar **Yes (Sí)**, aparecerá una barra de progreso cuando empieza el proceso de descarga.
6. Cuando llegue al 100 %, el proyector se reiniciará; la pantalla se volverá negra durante unos minutos. Todo el proceso demora unos 10 minutos.
7. Una vez actualizado el firmware, el proyector tardará unos minutos en reiniciarse.

Advanced Settings (Configuración avanzada)

1. Seleccione: **Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Advanced Settings (Configuración avanzada)**.



2. Use los botones **arriba** y **abajo** para seleccionar la opción deseada y pulse **OK**. Después use los botones **izquierdo** y **derecho** para realizar ajustes o selecciones.

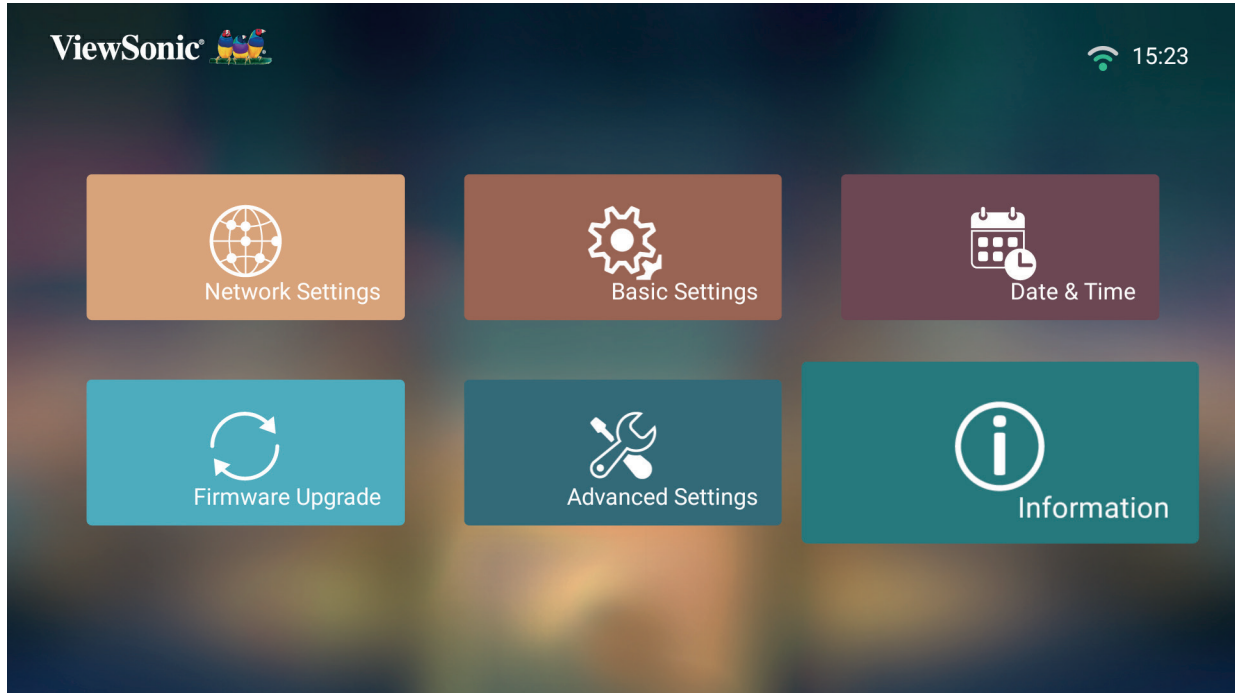


3. Para volver a un menú anterior, pulse el botón **Return (Volver)**.

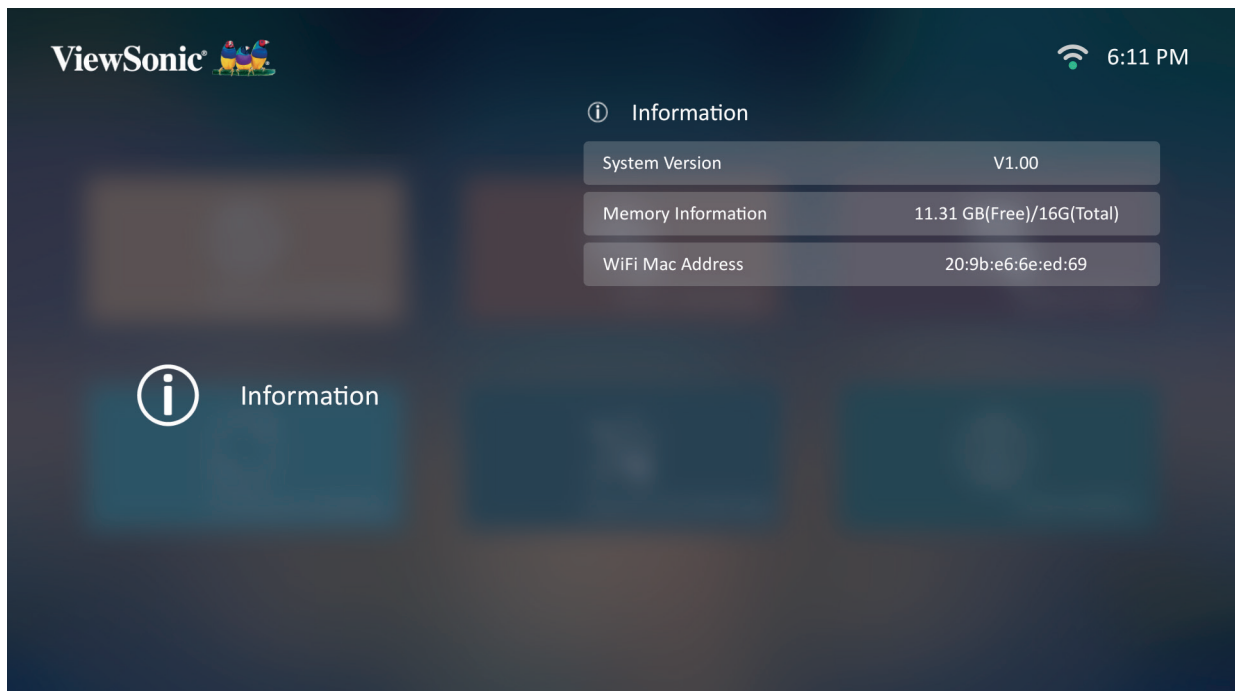
Menu (Menú)	Descripción
Reset Settings (Restablecer configuración)	Restablece la configuración de WiFi y Bluetooth.
Restablece a la configuración de fábrica	Restablecimiento de fábrica.

Information (Información)

1. Seleccione: **Home (Inicio)** > **Setting (Configuración)** > **Information (Información)**.



2. Para ver la información y el estado del sistema.

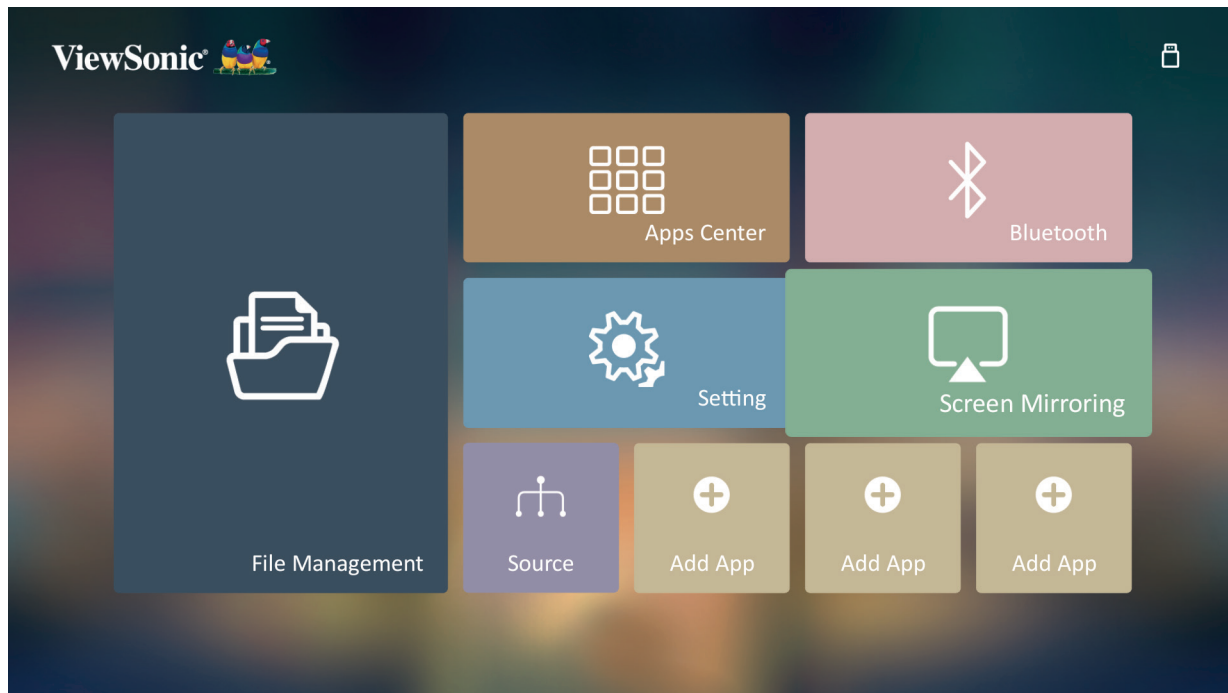


NOTA: Pulse el botón **Home (Inicio)** en el mando a distancia para volver a la **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

Screen Mirroring (Reflejo de pantalla)

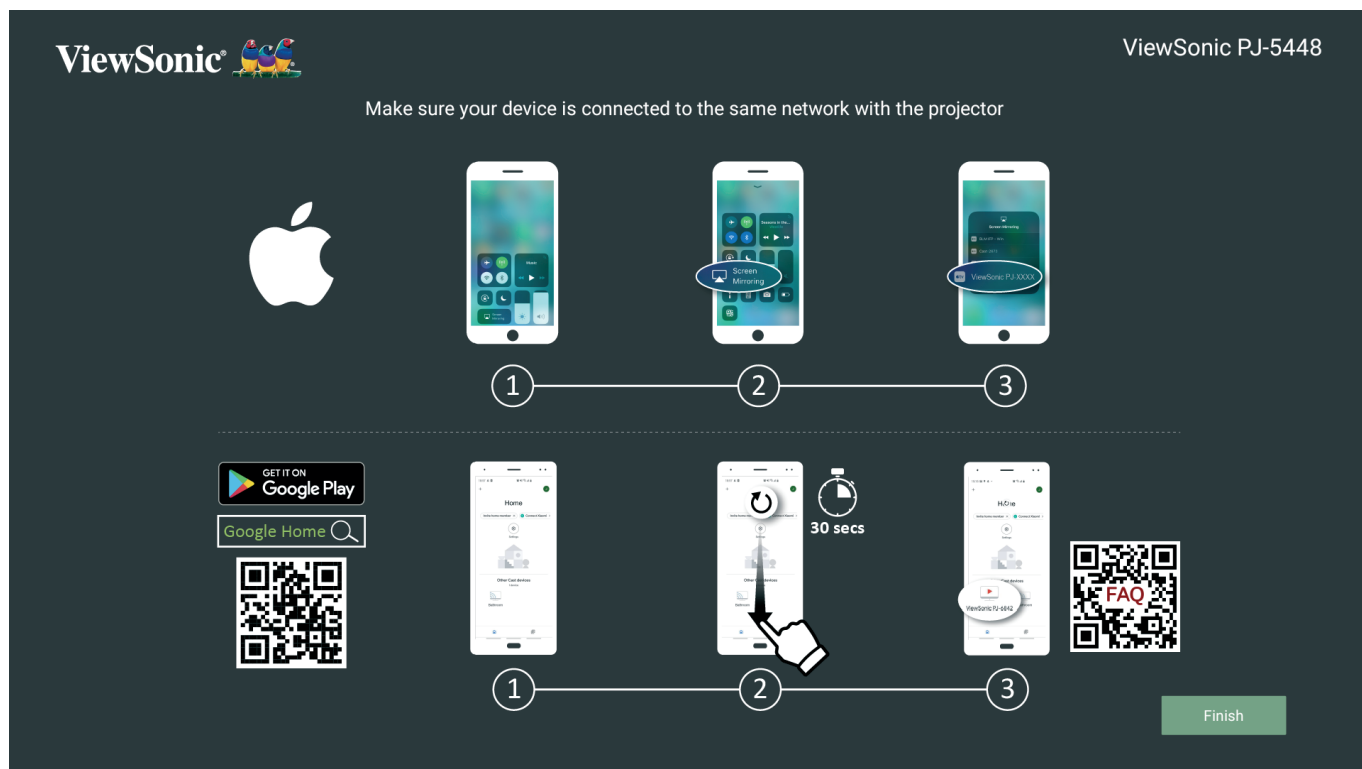
Refleja la pantalla de su dispositivo personal.

NOTA: Asegúrese de que su dispositivo esté conectado a la misma red que el proyector.



El Screen Mirroring o reflejo de pantalla permite a los usuarios mostrar el contenido de su dispositivo a través de una conexión Wi-Fi de 5 GHz.

NOTA: Asegúrese de que su dispositivo esté conectado a la misma red que el proyector.



Para iOS:

3. Acceda al menú de control desplegable.

4. Seleccione el icono "Reflejo de pantalla".

5. Elija "ViewSonic PJ-XXXX".

Para Android:

1. Descargue e instale la aplicación "Google Home" y ábrala.

2. Con el dedo, deslice la parte superior hacia abajo para actualizar la aplicación y espere 30 segundos.

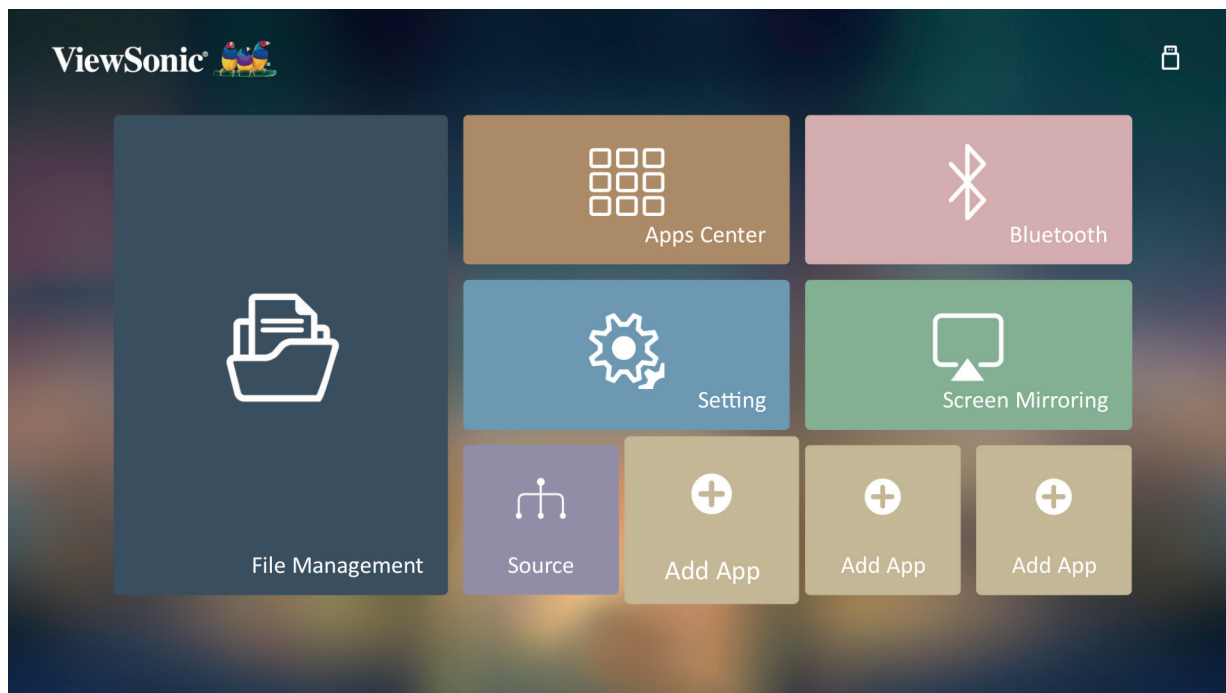
3. Ahora aparece "ViewSonic PJ-XXXX". Selecciónelo.

NOTA: Algunos dispositivos Android permiten proyectar la imagen directamente. Si su dispositivo es uno de ellos, vaya a la función Casting (Proyectar) y elija "ViewSonic PJ-XXX" de la lista de dispositivos disponibles. También puede escanear el código QR de las FAQ y seguir los pasos para proyectar directamente su dispositivo Android.

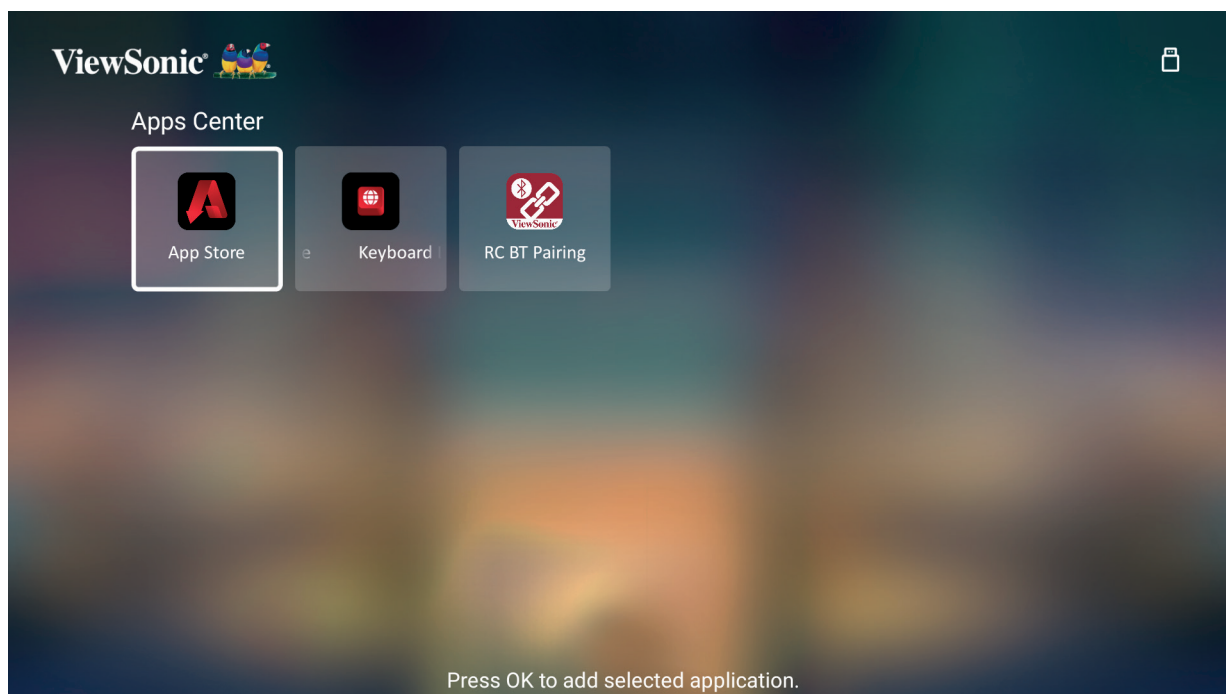
Adding Apps (Añadir aplicaciones)

Añada sus aplicaciones favoritas a la **pantalla de inicio**.

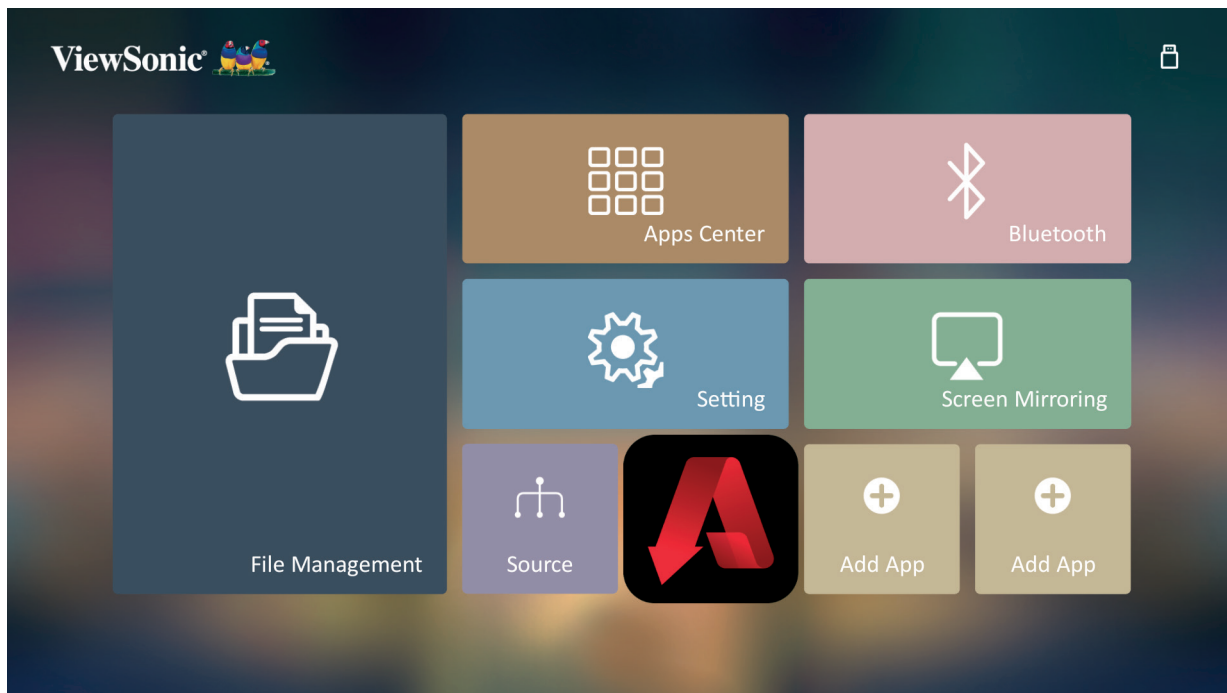
1. Desde la **pantalla de inicio**, seleccione **Add App (Añadir aplicaciones)** y pulse **OK** en el mando a distancia.



2. Utilice los botones de dirección para seleccionar la aplicación que desee y pulse **OK**.

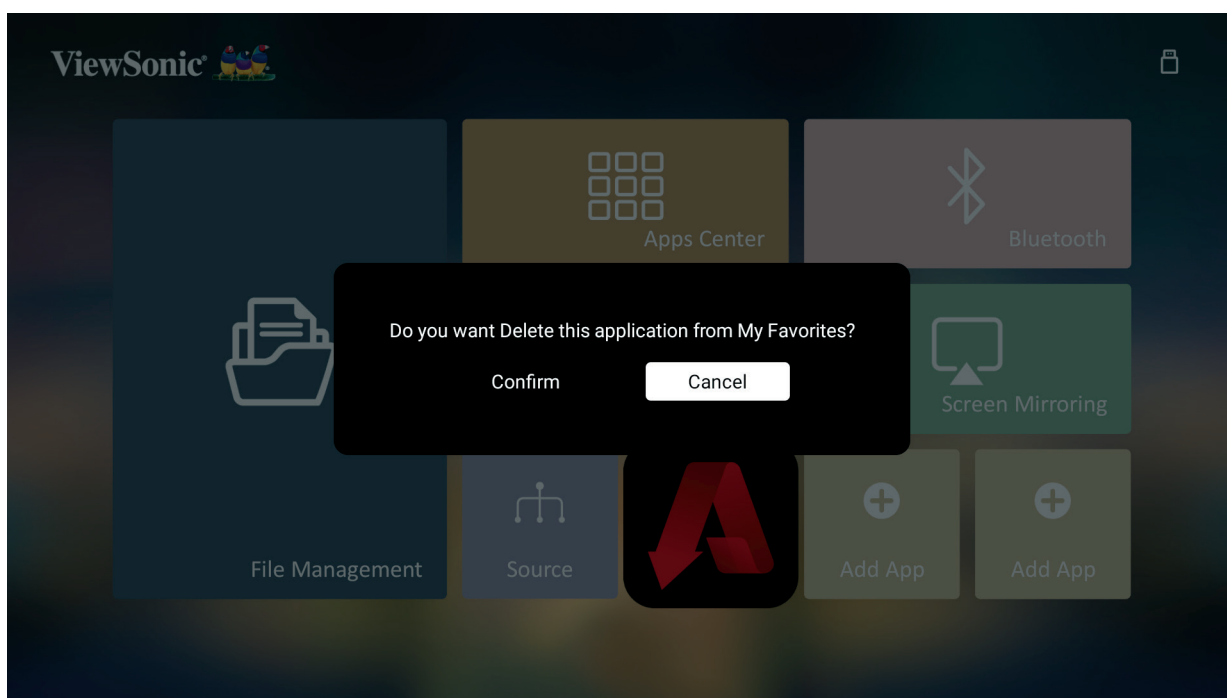


3. Ahora su aplicación favorita aparecerá en la **pantalla de inicio**.



Delete Apps From the Home Screen (Eliminar aplicaciones de la pantalla de inicio)

1. En la **pantalla de inicio**, seleccione la aplicación que desea eliminar y mantenga pulsado **OK** durante tres (3) segundos.
2. Aparecerá el mensaje, “Do you want Delete this application from My Favorites?” (¿Desea eliminar esta aplicación de Mis favoritos?).



3. Seleccione **Yes (Sí)** y pulse **OK** para eliminar la aplicación.

Apéndice

Especificaciones

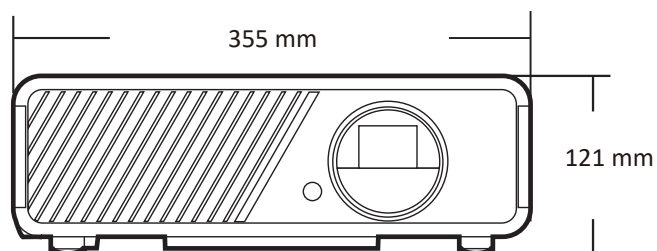
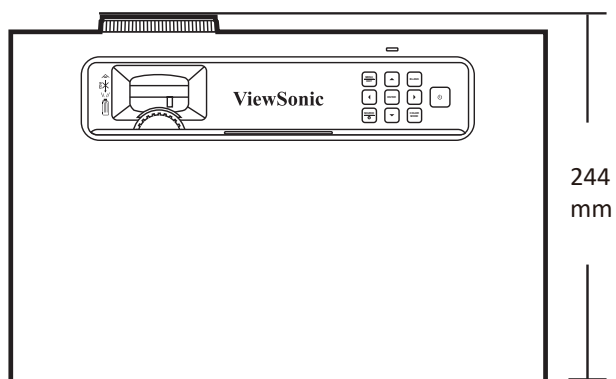
Elemento	Categoría	Especificaciones	
		X1-4K	X2-4K
Proyector	Tipo	0.65" 4K UHD, LED	
	Tamaño de pantalla	60"~150"	60"~120"
	Relación de alcance	1.15~1.5 (95"±3%@2.41m)	0.69~0.83 (95"±3%@1.44m)
	Lente	F = 2,48 – 2,78	F = 2,53 – 2,73
	Zoom óptico	1,3x±3%	1,2x±3%
	Tipo de fuente de luz	LED	
	Sistema de visualización	1-CHIP DMD	
Señal de entrada	HDMI	f _h : 15 K~135 KHz, f _v : 23~240 Hz, Velocidad máx. píxeles: 600 MHz	
Resolución	Nativo	3840 x 2160	
Adaptador de corriente ¹	Voltaje de entrada	CA 100-240 V, 50/60 Hz (conmutador automático)	
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	
	Humedad	10 % a 90 % (sin condensación)	
	Altitud	0 a 1.499 m, de 0 °C a 35 °C 1.500 a 3.000 m, de 0 °C a 30 °C	
Condiciones de almacenamiento	Temperatura	-20 °C a 60 °C (sin condensación)	
	Humedad	10 % a 90 % (sin condensación)	
	Altitud	0 a 12.200 m, a 30 °C	
Dimensiones	físicas (A x H x D)	355 x 121 x 244 mm (14" x 4.8" x 9.6")	355 x 121 x 251 mm (14" x 4.8" x 9.9")
Peso	Físico	3,6±0,2 kg (7,94±0,44 lb)	
Consumo de energía	Activado ²	236 W (típico)	
	Desactivado	< 0.5 W (modo de espera)	

¹ Utilice solo el adaptador de corriente ViewSonic® o de un proveedor autorizado.

² La condición de prueba cumple los estándares EEI.

Dimensiones del proyector

X1-4K



X2-4K

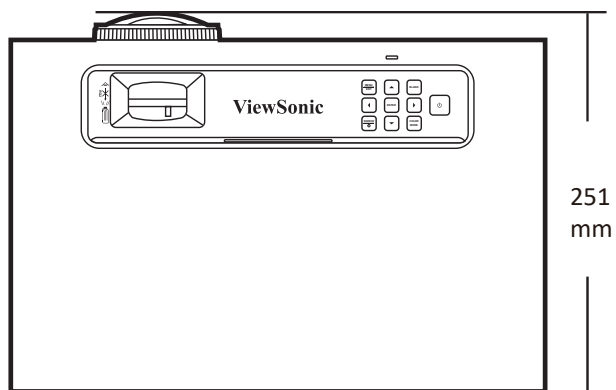


Tabla de tiempos

HDMI/USB C (PC)			
Señal	Resolución (puntos)	Relación de aspecto	Frecuencia de actualización (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/120
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/120
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/120
	1152 x 864	4:3	75
HD	1280 x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/120
	1366 x 768	16:9	59,7
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080 p)	1920 x 1080	16:9	60/120/240
1440p	2560 x 1440	16:9	60/120RB
4K UHD	3840 x 2160	16:9	30/60

HDMI/USB C (Vídeo)			
Señal	Resolución (puntos)	Relación de aspecto	Frecuencia de actualización (Hz)
HDTV (4K)	3840 x 2160	16:9	24/25/30/50/60
HDTV (1440p)	2560 x 1440	16:9	60/120RB
HDTV (1080 p)	1920 x 1080	16:9	24
HDTV (1080 p)	1920 x 1080	16:9	50/ 60
HDTV (1080 i)	1920 x 1080	16:9	50/60
HDTV (720 p)	1280 x 720	16:9	50/60
SDTV (480 p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576 p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

HDMI/USB C (VÍDEO)			
Señal	Resolución (puntos)	Relación de aspecto	Frecuencia de actualización (Hz)
SDTV (480 i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576 i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

3D (señal HDMI incluida)			
Señal	Resolución (puntos)	Relación de aspecto	Frecuencia de actualización (Hz)
Señal	Resolución (puntos)	Relación de aspecto	Frecuencia de actualización (Hz)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
HDTV (1080 p)	1920 x 1080	16:9	60
<p>NOTA: *Las señales de 50 Hz y 60 Hz son compatibles con los formatos En paralelo, Superior-Inferior y Fotogr. Secuencial.</p> <p>NOTA: **Las señales de 120 Hz son compatibles solamente con el formato Fotogr. Secuencial.</p>			

HDMI 3D			
Señal	Resolución (puntos)	Relación de aspecto	Frecuencia de actualización (Hz)
En formato Empaque cuadros			
1080 p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720 p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
En formato En paralelo			
1080 i	1920 x 1080	16:09	50/60
1080 p	1920 x 1080	16:09	50/60
En formato Superior-Inferior			
1080 p	1920 x 1080	16:9	24/50/60
720 p	1280 x 720	16:9	50/60
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59,94

Resolución de problemas

Problemas comunes

En esta sección se describen algunos de los problemas comunes que pueden presentarse al utilizar el proyector.

Problema	Posibles soluciones
El proyector no se enciende	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que el cable de corriente esté bien conectado al proyector y a la toma de corriente.• Si el proceso de enfriamiento no se ha completado, espere a que termine y vuelva a encender el proyector.• Si lo anterior no funciona, inténtelo con otra toma de corriente o con otro dispositivo eléctrico con la misma toma de corriente.
No se ve ninguna imagen	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable de la fuente de vídeo esté conectado correctamente, y que la fuente de vídeo esté encendida.• Si la fuente de entrada no se ha seleccionado automáticamente, seleccione la fuente correcta con la tecla Source (Fuente) del proyector o del mando a distancia.
La imagen se ve borrosa	<ul style="list-style-type: none">• Ajustando el aro del foco podrá focalizar correctamente la lente de proyección.• Compruebe que el proyector y la pantalla estén alineados correctamente. Si es necesario, ajuste la altura del proyector, y el ángulo y la dirección de proyección.
El mando a distancia no funciona	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que no haya obstáculos entre el mando a distancia y el proyector; y que estén dentro de una distancia de 8 m (26 ft) entre sí.• Las pilas pueden estar agotadas, compruébelas y cámbielas si es necesario.
Imagen anormal	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable de la fuente de vídeo esté conectado correctamente, y que la fuente de vídeo esté encendida.• Si lo anterior no funciona, compruebe que la entrada y la salida de aire no están bloqueadas.

Problema	Posibles soluciones
Error en la conexión Bluetooth o Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar Reset Wi-Fi mobile & Bluetooth (Restablecer Wi-Fi móvil y Bluetooth) en el menú Settings (Configuración) > Configuración avanzada > Restablecer configuración cuando la fuente de entrada es SISTEMA INTELIGENTE. • Desactive la función Wi-Fi y, a continuación, vuelva a activarla en el menú Configuración > Configuración de red > Menú Wi-Fi

Indicador LED

Luz	Estado y descripción
Naranja	Modo Stand-by
Verde parpadeante	Encendido
Verde	Funcionamiento normal
Rojo	Descargando
Naranja parpadeante	Combustión desactivada
Rojo parpadeante una vez por segundo	Error del ventilador
Rojo parpadeante una vez cada 3 segundos	Error térmico y de temperatura
Verde y rojo parpadeantes alternos	Error fuente de luz

Mantenimiento

Precauciones generales

- Asegúrese de que el proyector esté apagado y el cable de corriente esté desconectado de la toma de corriente.
- Nunca debe extraer ninguna pieza del proyector. Póngase en contacto con ViewSonic® o con su distribuidor cuando haya que cambiar alguna pieza del proyector.
- Nunca rocíe ni vierta ningún líquido directamente en la carcasa.
- Manipule el proyector con cuidado, como el proyector es de color oscuro, se notan más las rozaduras que en un proyector de color más claro.

Limpieza de la lente

- Utilice un recipiente de aire comprimido para eliminar el polvo.
- Si la lente no está limpia, utilice un papel de limpieza de lentes o un trapo suave humedecido con limpiador de lentes, limpiando con cuidado la superficie de la lente.

PRECAUCIÓN: No frote nunca la lente con materiales abrasivos.

Limpieza de la carcasa

- Use un paño suave, sin pelusas y seco para eliminar la suciedad o el polvo.
- Si aun así no se limpia, aplique una pequeña cantidad de detergente suave sin amoníaco, sin alcohol y no abrasivo en un paño limpio, suave y sin pelusas, y limpie la superficie.

PRECAUCIÓN: Nunca use cera, alcohol, benceno, disolventes u otros detergentes químicos.

Almacenamiento del proyector

Si desea guardar el proyector durante un período de tiempo prolongado:

- Asegúrese de que la temperatura y la humedad del lugar de almacenamiento estén dentro del rango recomendado.
- Retraiga totalmente el pie de ajuste.
- Extraiga las pilas del mando a distancia.
- Introduzca el proyector en el embalaje original o un embalaje equivalente.

Exención de responsabilidad

- ViewSonic® desaconseja el uso de limpiadores a base de amoníaco o alcohol para limpiar la lente o la carcasa. Algunos limpiadores químicos dañan la lente y la carcasa del proyector.
- ViewSonic® no se responsabilizará por los daños causados por el uso de limpiadores a base de amoníaco o alcohol.

Información sobre la fuente de luz

Esta sección le proporcionará una mayor comprensión de la fuente de luz de su proyector.

Tiempo de uso de la fuente de luz

Cuando se usa el proyector, la duración (en horas) de la fuente de luz se calcula automáticamente mediante el temporizador integrado.

Para obtener la información sobre las horas de uso de la fuente de luz:

1. Pulse **Menu (Menú)** para abrir el menú OSD y vaya a: **Avanzada > Ajustes fuente luz > Información de horas de fuente de luz.**
2. Pulse **Enter (Intro)** y aparecerá la página **Información de horas de fuente de luz:**
3. Pulse **Exit (Salir)** para salir del menú.

Ampliación de la vida útil de la fuente de luz

Para que la vida útil de la fuente de luz sea lo más larga posible, puede realizar los ajustes siguientes en el menú OSD.

Ajuste del modo de fuente de luz

Al poner el proyector en cualquier otro modo que no sea **Normal** se reduce el ruido del sistema y el consumo de energía y se prolonga la vida útil de las fuentes de luz.

Modo fuente luz	Descripción
Normal	Proporciona un brillo completo de la fuente de luz.
Eco	Reduce el consumo de energía de la fuente de luz en un 40% y disminuye el brillo para prolongar la vida de la lámpara y disminuir el ruido del ventilador.
Negro dinámico 1	Reduce el consumo de la fuente de luz hasta en un 70 % dependiendo del nivel de brillo del contenido.
Negro dinámico 2	Reduce el consumo de la fuente de luz hasta un 50 % dependiendo del nivel de brillo del contenido.
Person.	Le permite ajustar la potencia de la fuente de luz para ampliar la duración de la fuente de luz y disminuir el ruido del ventilador.

Para configurar el modo de la fuente de luz, abra el menú OSD y vaya a: **Avanzada > Ajustes fuente luz > Modo fuente luz** y pulse ◀/▶ para seleccionar y pulsar **Enter (Intro)**.

Configuración del apagado automático

Esta función permite que el proyector se apague automáticamente después de un período de tiempo determinado, si no detecte ninguna fuente de entrada.

Abra el menú OSD y vaya a: **GESTIÓN DE ENERGÍA > Energía intelig. > Apagado automático** y pulse ◀/▶ para desactivar o ajustar el tiempo.

Información reglamentaria y de servicio

Información de conformidad

En esta sección se tratan todos los requisitos y declaraciones relacionados con las normativas. Las aplicaciones correspondientes confirmadas se referirán a las etiquetas de la placa de identificación y al marcado correspondiente de la unidad.

Declaración de cumplimiento de las normas FCC

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando dicho equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Si es necesario, consultar al proveedor o a un técnico especialista en radio/televisión.

Advertencia: Se advierte que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización para utilizar el equipo.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC

Este equipo cumple los límites FCC de exposición a la radiación fijados para un entorno no controlado. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para cumplir la normativa de exposición de radiofrecuencia.

Este transmisor no debe ubicarse ni trabajar junto con ninguna otra antena o transmisor. Cuando instale y utilice este equipo, hágalo de forma que haya una distancia mínima de 20 cm entre el emisor de radiación y su cuerpo.

Los manuales del usuario o de instrucciones deben advertir al usuario que si se realiza un cambio o modificación intencionado o no intencionado no aprobado expresamente por la parte responsable de su cumplimiento, podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Declaración de Industry Canada

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Declaración de advertencias de IC

Este dispositivo cumple los estándares RSS de exención de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Declaración del código del país

En el caso de un producto disponible en los mercados de EE.UU. y Canadá, sólo se pueden utilizar los canales del 1 al 11. No es posible seleccionar otros canales.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Declaración de exposición de la radiación IC

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación IC RSS-102 fijados para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo radiador y su cuerpo. El dispositivo para la banda de 5150 a 5825 MHz es solo para uso en interiores para reducir las posibles interferencias perjudiciales para los sistemas de satélite móviles cocanal.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage.

El funcionamiento en la banda de 5150 a 5250 MHz es solo para uso en interiores para reducir las posibles interferencias perjudiciales para los sistemas de satélite móviles cocanal.

La bande 5 150-5 250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Conformidad CE para países europeos

CE El dispositivo cumple la Directiva EMC 2014/30/UE y la Directiva de baja tensión 2014/35/UE. Directiva 2009/125/CE sobre diseño ecológico y Directiva 2014/53/UE sobre equipos de radio.

Intervalo de frecuencias: 2400-2483,5 MHz, 5150-5250 MHz

Potencia máxima de salida: inferior a 20 dBm

La siguiente información solamente se aplica a los estados miembros de la Unión Europea:

La marca mostrada a la derecha cumple la directiva sobre el desecho de equipos eléctricos y electrónicos 2012/19/UE (WEEE). La marca indica la necesidad de NO arrojar el equipo a la basura municipal no clasificada. En su lugar, debe utilizar los sistemas de retorno y reciclaje disponibles.



Anexo Guía de usuario.

Modelo n.º VS19302

Nombre del modelo: X2-4K

IFT : INVIVS24-05439

Para su uso en México

“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada”.

Especificaciones conectividad inalámbrica

Bluetooth/LE: 2402-2480 MHz

Wi-Fi 802.11b/g/n: 2412-2462 MHz
 802.11a/n/ac: 5180-5240MHz, 5745-5825MHz

Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2)

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS2) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC) tal y como se muestra a continuación:

Sustancia	Concentración máxima propuesta	Concentración real
Plomo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercurio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo hexavalente (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Bifenilos polibromados (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éteres de difenólicos polibromados (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de bencilo y butilo (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de butilo (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de disobutilo (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Ciertos componentes de productos indicados anteriormente están exentos en el Anexo III de las directivas RoHS2 tal y como se indica a continuación. Ejemplos de componentes exentos:

- Mercurio en lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EEFL) para fines especiales que no excedan (por lámpara):
 - » Longitud corta (500 mm): 3,5 mg como máximo por lámpara.
 - » Longitud media (> 500 mm y 1500 mm): 5 mg como máximo por lámpara.
 - » Longitud larga (> 1500 mm): 13 mg como máximo por lámpara.
- Plomo en vidrio de tubos de rayos catódicos.
- Plomo en vidrio de tubos fluorescentes que no superan un 0,2 % en peso.
- Plomo como elemento de aleación en aluminio que contiene hasta un 0,4 % de plomo en peso.
- Aleación de cobre que contiene hasta 4 % de plomo en peso.
- Plomo de soldadores de alta temperatura (por ejemplo aleaciones basadas en plomo que contengan el 85 % en peso o más plomo).
- Componentes eléctricos y electrónicos que contienen plomo en vidrio o cerámica distinta la cerámica del dieléctrico de los condensadores, por ejemplo dispositivos piezoeléctricos, o en un compuesto de matriz de cerámica o vidrio.

Restricción de sustancias peligrosas en la India

Declaración de restricción de sustancias peligrosas (India). Este producto cumple la “Regla de residuos electrónicos de la India 2011” y prohíbe el uso de plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados o éteres de difenílicos polibromados que superen el 0,1 % de peso y el 0,01 % de peso para el cadmio, excepto para las exenciones establecidas en el Programa 2 de la Regla.

Desecho del producto al final de su período de vida

ViewSonic® respeta el medio ambiente está comprometido para trabajar y vivir de forma ecológica. Gracias por formar parte de Smarter, Greener Computing. Visite el sitio web de

ViewSonic® para obtener más información.

EE.UU. y Canadá:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

Taiwán:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

Información sobre los derechos de autor

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Reservados todos los derechos.

Macintosh y Power Macintosh son marcas registradas de Apple Inc.

Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

ViewSonic®, el logotipo de los tres pájaros, OnView, ViewMatch y ViewMeter son marcas registradas de ViewSonic® Corporation.

VESA es una marca comercial registrada de Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort y DDC son marcas registradas de VESA.

ENERGY STAR® es una marca comercial registrada de la Agencia de protección medioambiental de EE. UU (EPA).

Como socio de ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation ha decidido que sus productos cumplan con la normativa de ENERGY STAR® en eficiencia energética.

Exclusión de garantía: ViewSonic® Corporation no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales contenidos en el presente documento, ni de los daños incidentales o consecuentes resultantes del mal uso de este material, o del rendimiento o uso de este producto.

Para continuar con la mejora del producto, ViewSonic® Corporation se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. La información presente en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Ninguna parte de este documento se puede copiar, reproducir o transmitir total o parcialmente por ningún medio y para ningún propósito sin permiso escrito de ViewSonic® Corporation.

Servicio de atención al cliente

Para obtener soporte técnico o un servicio de reparación del producto, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con su distribuidor.

NOTA: Necesitará el número de serie del producto.

País o región	Sitio web	País o región	Sitio web
Asia-Pacífico y África			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
América			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Garantía limitada

Proyector ViewSonic®

Qué cubre la garantía:

ViewSonic® garantiza que, en condiciones de uso normales, sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si se prueba que un producto presenta defectos materiales o de fabricación durante el Período de la garantía, ViewSonic® se responsabilizará de la reparación o sustitución del producto por uno similar, lo que estime más oportuno. La sustitución del producto o las piezas pueden incluir piezas o componentes reparados o reconstruidos

Garantía General limitada de tres (3) años:

Sujeto a la garantía más limitada de un (1) año que se detalla a continuación, para Norteamérica y Suramérica: Garantía de tres (3) años para todas las piezas, excepto la lámpara, tres (3) años para mano de obra y un (1) año para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor.

Otras regiones o países: Consulte a su distribuidor local u oficina local de ViewSonic® para obtener información sobre la garantía.

Garantía de uso prolongado limitada de un (1) año:

En instalaciones de uso prolongado, donde un proyector se utiliza más de catorce (14) horas como promedio diario, para Norteamérica y Suramérica: Garantía de un (1) año para todas las piezas, excepto la lámpara, un (1) años para mano de obra y noventa (90) días para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor; para Europa: Garantía de un (1) año para todas las piezas, excepto la lámpara, un (1) años para mano de obra y noventa (90) días para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor. Otras regiones o países: Consulte a su distribuidor local u oficina local de ViewSonic® para obtener información sobre la garantía. Garantía de la lámpara sujeta a términos y condiciones, comprobación y aprobación. Solamente se aplica a la lámpara instalada del fabricante. Todas las lámparas complementarias adquiridas por separado tienen una garantía de 90 días.

Qué protege la garantía:

Esta garantía solo es válida para el primer comprador.

Qué no cubre la garantía:

1. Productos en los que el número de serie esté desgastado, modificado o borrado.
2. Daños, deterioros o malos funcionamientos que sean consecuencia de:
 - » Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, agua, rayos u otras causas naturales, modificación no autorizada del producto o incumplimiento de las instrucciones suministradas con los productos.
 - » Uso incumpliendo las especificaciones del producto.
 - » Uso del producto para un uso distinto para el que ha sido diseñado o bajo condiciones que no son normales.
 - » Reparaciones o intentos de reparación por personas no autorizadas por ViewSonic®.
 - » Cualquier daño del producto debido al transporte.
 - » Desinstalación o instalación del producto.
 - » Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos de la corriente eléctrica.
 - » Uso de componentes o piezas que no cumplan las especificaciones de ViewSonic.
 - » Deterioros normales del uso.
 - » Cualquier otra causa no relacionada con un defecto del producto.
3. Cargos de retirada, instalación y configuración.

Cómo obtener asistencia técnica:

1. Para obtener más información sobre cómo recibir el servicio de garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic® (consulte la página "Servicio de atención al cliente"). Necesitará proporcionar el número de serie del producto.
2. Para obtener el servicio de garantía, deberá proporcionar la siguiente información: (a) el recibo de compra original con la fecha, (b) su nombre, (c) su domicilio, (d) una descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
3. Envíe el producto en la caja original y con el porte pagado a un centro de servicio autorizado de ViewSonic® o a ViewSonic®.
4. Para obtener más información o el nombre del centro de servicio ViewSonic® más cercano, póngase en contacto con ViewSonic®.

Limitación de las garantías implícitas:

No hay garantías, explícitas ni implícitas, que se extiendan más allá de la descripción aquí contenida, incluida la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.

Exclusión de daños:

La responsabilidad de ViewSonic se limita al coste de la reparación o el cambio del producto. ViewSonic® no se hace responsable de:

1. Daños a otra propiedad causados por algún defecto del producto, daños basados en molestias, pérdida de uso del producto, pérdida de tiempo, pérdida de beneficios, pérdida de oportunidades de negocio, pérdida de bienes, intromisiones en relaciones de trabajo u otras pérdidas comerciales, aunque se avisara de la posibilidad de tales daños.
2. Cualquier otro daño, incidental, consecuente o de otro tipo.
3. Cualquier reclamación contra el cliente realizada por otra persona.

Efecto de la ley estatal:

Esta garantía le otorga determinados derechos legales. También puede tener otros derechos que pueden variar según la autoridad local. Algunos gobiernos locales no permiten limitaciones en garantías implícitas y/o no permiten la exclusión de daños incidentales o consecuentes, de modo que puede que las limitaciones y exclusiones anteriores no sean aplicables.

Ventas fuera de Para EE.UU. y Canadá:

Para obtener información y asistencia técnica relacionadas con los productos de ViewSonic® vendidos fuera de EE.UU. y Canadá, póngase en contacto con ViewSonic® o con su distribuidor local de ViewSonic®.

El período de garantía de este producto en China continental (Hong Kong, Macao, excepto Taiwán) está sujeto a los términos y condiciones de la tarjeta de garantía de mantenimiento.

Para los usuarios de Europa y Rusia, los detalles completos de la garantía proporcionada se pueden encontrar en: <http://www.viewsonic.com/eu/> bajo "Support/Warranty Information" (Soporte/Información de la garantía).

Qué cubre la garantía:

ViewSonic® garantiza que, en condiciones de uso normales, sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si se prueba que un producto presenta defectos materiales o de fabricación durante el Período de la garantía, ViewSonic® se responsabilizará de la reparación o sustitución del producto por uno similar, lo que estime más oportuno. El producto o las piezas de repuesto pueden incluir piezas, componentes o accesorios reparados o reconstruidos.

Duración de la garantía:

3 años para todas las piezas, excepto la lámpara, 3 años para mano de obra y 1 año para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor.

Garantía de la lámpara sujeta a términos y condiciones, comprobación y aprobación. Solamente se aplica a la lámpara instalada del fabricante.

Todas las lámparas complementarias adquiridas por separado tienen una garantía de 90 días.

Qué protege la garantía:

Esta garantía solo es válida para el primer comprador.

Qué excluye y no cubre la garantía:

1. Productos en los que el número de serie esté desgastado, modificado o borrado.
2. Daños, deterioros o malos funcionamientos que sean consecuencia de:
 - » Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, agua, rayos u otras causas naturales, modificación no autorizada del producto, intento de reparación no autorizado o incumplimiento de las instrucciones suministradas con los productos.
 - » Cualquier daño del producto debido al transporte.
 - » Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos de la corriente eléctrica.
 - » Uso de componentes o piezas que no cumplan las especificaciones de ViewSonic®.
 - » Deterioros normales del uso.
 - » Cualquier otra causa no relacionada con un defecto del producto.
3. Cualquier producto que muestre un estado comúnmente conocido como "imagen fantasma" causado cuando una imagen estática permanece mostrada en el producto durante un prolongado período de tiempo.
4. Cargos de configuración, prevención, instalación y desinstalación.

Cómo obtener asistencia técnica:

Para obtener más información sobre cómo recibir el servicio de garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic® (consulte la página “Servicio de atención al cliente” adjunta). Tendrá que proporcionar el número de serie del producto, por lo que debe anotar la información del producto en el espacio proporcionado a continuación en el momento de la compra por si tuviera que hacerlo en el futuro. Conserve el recibo de compra para presentarlo junto con su reclamación de garantía.

Para sus registros

Nombre del producto: _____ Número de modelo: _____
Número de documento: _____ Número de serie: _____
Fecha de compra: _____ ¿Adquirir garantía extendida? _____ (S/N)
En caso afirmativo, ¿cuándo expira la garantía? _____

1. Para obtener la asistencia técnica cubierta por la garantía, necesitará proporcionar (a) el recibo de compra original con la fecha, (b) su nombre, (c) su domicilio, (d) una descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
2. Lleve usted mismo o envíe el producto en la caja original a un centro de servicio autorizado de ViewSonic®.
3. Los costos de transporte de envío y devolución para productos cubiertos por la garantía serán pagados por ViewSonic®.

Limitación de las garantías implícitas:

No hay garantías, explícitas ni implícitas, que se extiendan más allá de la descripción aquí contenida, incluida la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.

Exclusión de daños:

La responsabilidad de ViewSonic® se limita al coste de la reparación o el cambio del producto. ViewSonic® no se hace responsable de:

1. Daños a otra propiedad causados por algún defecto del producto, daños basados en molestias, pérdida de uso del producto, pérdida de tiempo, pérdida de beneficios, pérdida de oportunidades de negocio, pérdida de bienes, intromisiones en relaciones de trabajo u otras pérdidas comerciales, aunque se avisara de la posibilidad de tales daños.
2. Cualquier otro daño, incidental, consecuente o de otro tipo.
3. Cualquier reclamación contra el cliente realizada por otra persona.
4. Reparaciones o intentos de reparación por personas no autorizadas por ViewSonic®.

Información de contacto para el servicio de ventas y autorizado (Centro Autorizado de Servicio) en México:	
Nombre y dirección del fabricante e importadores: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juárez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Tel: 01-66-22-14-9005 E-Mail: disc2@hmo.megared.net.mx	Villahermosa: Compumantenimientos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 E-Mail: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS E-Mail: datos@puebla.megared.net.mx	Veracruz, Ver.: CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel: 01-22-91-00-31-67 E-Mail: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua: Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel: 4136954 E-Mail: Cefeo@soluglobales.com	Cuernavaca: Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 E-Mail: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel: 01(52)55-50-00-27-35 E-Mail : gacosta@qplus.com.mx	Guadalajara, Jal.: SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel: 01(52)33-36-15-15-43 E-Mail: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco: GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel: 744-48-32627	Monterrey: Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel: 8129-5103 E-Mail: aydeem@gps1.com.mx
MÉRIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel: (52) 999-925-1916 E-Mail: rrrb@sureste.com	Oaxaca, Oax.: CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 E-Mail: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	PARA SOPORTE EN LOS EE.UU.: ViewSonic® Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 USA Tel: 800-688-6688 E-Mail: http://www.viewsonic.com



ViewSonic®
See the difference®